



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑ ๓ ๘ ๑ ๐

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๑๑๖๓๕ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 170860/405864 ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๐
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว ที่บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขปโภคที่สนับสนุนได้พิจารณารายงานดังกล่าว ในการประชุมครั้งที่ ๒๘/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐ และมีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว โดยให้บริษัทฯ ปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติมรายงานฯ ตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด ต่อมา บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ ๒) ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

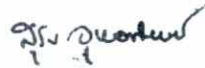
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว เบื้องต้น และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขปโภคที่สนับสนุน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ และในการประชุมครั้งที่

๓๖/๒๕๖๐...

๓๖/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว โดยให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการ พิจารณาสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมาย ในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือ ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ในการนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้ง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้ว เพื่อทราบ รวมทั้งได้มีหนังสือแจ้งบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ ลุชนาชีวะ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 ๓๙ ซอยลาดพร้าว ๑๒๔ ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
 39 LADPRAO 124 ROAD, WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310
 ☎ PHONE+66 (0) 2934 3233-47 FAX+66 (0) 2934 3248 E-MAIL:cot@cot.co.th www.cot.co.th



Our Ref. EIA 170860/405864

12 ตุลาคม 2560

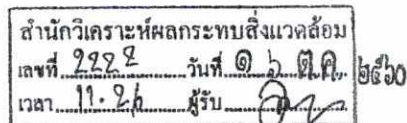
เรื่อง ขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 2) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 2) จำนวน 15 เล่ม

ตามที่บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์
 ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 2) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
 สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัด
 สระแก้ว บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 2) เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่ง
 มอบรายงาน ฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
 สิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนิษฐา ทักชิน)

กรรมการบริหาร

EIA ๑๗๓๗

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

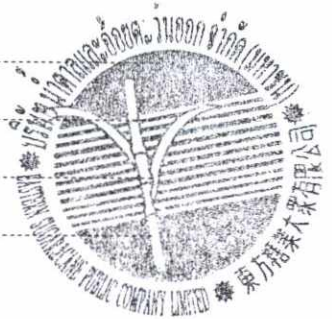
ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

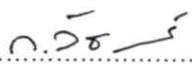
ตั้งอยู่ที่ ตำบลวังใหม่ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

โดย สำนักงานใหญ่
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 78 อาคารเกียรตินาคิน ซอยกัปตันบุช ถนนเจริญกรุง
แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

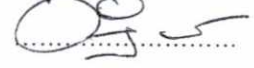
โรงงาน
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1573 หมู่ที่ 1 ตำบลวังใหม่ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร 27250

จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
เลขที่ 39 ถนนลาดพร้าว ซอย 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง
กรุงเทพฯ 10310
โทร 02-9343233-47 โทรสาร 02-9343248



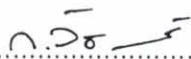

.....
(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน) (นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2560


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
(นางสาวนันทิยา ทักษิณ) (นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้อำนวยการ ผู้อำนวยการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ตั้งอยู่ที่ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว
ที่บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

1/138



(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)





(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด พุ่มนัตร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลวังใหม่ อำเภอสว่างวีรกรรม จังหวัดสระแก้ว จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ปัญหาเหล่านั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของกร กำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมโรงงาน อุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้ว สำนักงานคณะกรรมการกำกับ	- พื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

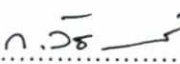
ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	กิจการพลังงานและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ต้องจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) ในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดทำเป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้วและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ทุก 6 เดือน - ในกรณีที่บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)


 (นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)
 บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)


 (นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)
 บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)




 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้ชำนาญการ


 (นายสมคิด พุ่มนัคร)
 ผู้ชำนาญการ


 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการ ที่กำหนดได้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจกให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ (2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ก.วิธ ๕

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



นางสาวชนิษฐา ทักขิณ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

นายสมคิด พุ่มนัทร

(นายสมคิด พุ่มนัทร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ - กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการบริษัท ฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อขัดข้องและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
2. คุณภาพอากาศ	- คัดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) และเพิ่มความถี่หากพบว่าผิวหน้าดินแห้งและมีแนวโน้มของการเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย โดยพิจารณาจากอุณหภูมิทำการติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ใช้ผ้าใบคลุมกระบะของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างทุกคัน เพื่อให้มั่นใจได้ว่ารถบรรทุกจะไม่นำสิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปวิวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

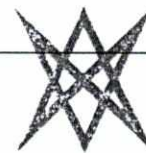
ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าสู่โครงการเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและก๊าซที่เกิดขึ้น - จัดให้มีวัสดุปิดคลุมกองดินและรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพน้ำ	- น้ำเสียจากกิจกรรมประจำวันของพนักงาน ให้ทำการบำบัดด้วยระบบถังเกรอะ-กรองไร้อากาศและเติมอากาศก่อนหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ - จัดทำบ่อดักตะกอนและบ่อบำบัดน้ำทิ้ง อย่างละ 1 บ่อ เพื่อใช้สำหรับรองรับน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ก่อสร้างต่อเนื่องกัน 3 ชั่วโมง ก่อนเชื่อมกับรางระบายน้ำฝนไปยังบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
4. เสียง	- การก่อสร้างโครงการจะใช้โครงสร้างฐานรากแผ่ แทนการตอกเสาเข็ม - งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การปรับพื้นที่ การประกอบเครื่องจักรที่มีการเชื่อมเคาะ การใช้ปั้นลม การสกัดหิน ในช่วงหลังเวลา 17.00-8.00 น. ของวันถัดไปเพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในช่วงเวลาดังกล่าว - การก่อสร้างในช่วงกลางวัน ให้ทำได้เฉพาะกิจกรรมที่มีระดับเสียงต่ำ เช่น การตั้งแบบ เข้าไม้แบบ การผูกเหล็ก เป็นต้น เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในช่วงเวลาดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ก.วิธ

(นายกิตติศักดิ์ วัธนเวคิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำ และให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดียิ่งขึ้น เพื่อลดระดับความดังของเสียง - กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณขอบแนวรั้วพื้นที่ก่อสร้าง โครงการทั้ง 4 ด้าน และชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เช่น ชุมชนบริเวณ วัดใหม่โรงไม้สามัคคีธรรม เป็นต้น เพื่อใช้เป็นข้อมูลตรวจสอบ และควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ - คิดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวแบบเคลื่อนที่ได้ วัสดุที่ใช้เป็นสแตนเลส ที่มีความหนา 1.27 มิลลิเมตร (steel 18 ga) หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่า ความสูง 3 เมตร ในด้านที่ใกล้เคียงชุมชน เพื่อเป็นการลดผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียง - กิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังมากกว่าระดับการก่อสร้างปกติ เช่น การสกัดหิน ต้องแจ้งแผนการก่อสร้างไปยังผู้นำชุมชนก่อนล่วงหน้า อย่างน้อย 2 สัปดาห์ เพื่อให้กับชุมชนได้รับทราบ - ประชาสัมพันธ์แผนงานก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ - เปิดให้มีโทรศัพท์สายตรงเพื่อแจ้งปัญหาผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรม ในระหว่างการก่อสร้างโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้เคียงชุมชน - ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	การวางท่อน้ำดิบ - ประชาสัมพันธ์แผนงานการวางท่อน้ำดิบและมาตรการในการควบคุมเสี่ยงให้ครัวเรือนที่อาศัยอยู่บริเวณแนวการวางท่อน้ำดิบของโครงการได้รับทราบ - ประชาสัมพันธ์แผนการวางท่อน้ำดิบไปยังผู้นำชุมชนก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ เพื่อให้ชุมชนได้รับทราบ - ทำการก่อสร้างและวางท่อน้ำดิบเฉพาะช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.) เท่านั้น โดยดกกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ในช่วงหลังเวลา 17.00-08.00 น. ของวันถัดไปเพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในช่วงเวลาดังกล่าว - ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวแบบเคลื่อนที่ได้ วัสดุที่ใช้เป็นสแตนเลส ที่มีความหนา 1.27 มิลลิเมตร (steel 18 ga) หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่า ความสูง 3 เมตร กรณีที่พบบ้านเรือนริมแนวการวางท่อน้ำดิบของโครงการ เพื่อเป็นการลดผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียง - เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำ และให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดี อยู่เสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- ชุมชนบริเวณแนวท่อน้ำดิบ - ชุมชนบริเวณแนวท่อน้ำดิบ - ชุมชนบริเวณแนวท่อน้ำดิบ - ชุมชนบริเวณแนวท่อน้ำดิบ - บริเวณแนวก่อสร้างท่อน้ำดิบ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม	- อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา - ติดตั้งไฟสัญญาณหรือป้ายแจ้งเตือนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ เพื่อให้ผู้ใช้ทางระมัดระวัง - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ในช่วงเวลา 7.00 - 8.00 น. และเวลา 15.30 - 17.00 น. - จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยเชิญตำรวจจราจร ในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับอย่างปลอดภัย การดูแลสภาพยานพาหนะตาม พรบ.จราจร ตลอดจนจรรยาบรรณ/ส่งเสริมให้พนักงานบำรุงรักษายานพาหนะ โดยเฉพาะรถจักรยานยนต์ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่สนับสนุนในการอำนวยความสะดวกโดยรอบโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง โดยประสานความร่วมมือกับพนักงานเจ้าหน้าที่ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของบริษัท ที่ทำหน้าที่ในการตรวจตรา กำกับดูแลการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตลอด 24 ชั่วโมง ผลัดเปลี่ยนหมุนเวียน และจัดให้มีหน่วยงานในการเก็บกวาด หรือล้างถนนในกรณีที่มีรถขนส่งวัสดุ รถชน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ก.วิธ

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปวิวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มนัคร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ส่งคืนทำให้เศษวัสดุ ดิน หกหล่น ทำความสกปรกต่อทางสาธารณะ ให้ทึม ดังกล่าวเก็บกวาดหรือล้างโดยทันที			
6. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างในแนวเดียวกับที่จะทำรางระบาย น้ำถาวรเชื่อมต่อกับบ่อน้ำดิบที่ที่แผนก่อสร้างเพื่อนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ - ป้องกันและควบคุมมิให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงรางระบายน้ำเพื่อ ป้องกันการอุดตันและเน่าเสียของน้ำในรางระบายน้ำ - ทำการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน - ตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนและตรวจสอบ การจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้กีดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
7. การจัดการของเสีย	- จัดเตรียมถังขยะพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมขยะจากคนงานก่อสร้าง ก่อนส่งไปกำจัดยังพื้นที่กำจัดขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ - นำเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้นำกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้าง ประเภทที่ขายเป็นของเก่าได้ให้นำไปขายต่อไป - กรณีกากตะกอนที่ได้จากการขุดลอกและพัฒนาบ่อน้ำดิบมีลักษณะคุณสมบัติ ไม่ใช่ของเสียอันตรายให้นำไปใช้ในการปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวของ โครงการ แต่หากพบว่าลักษณะคุณสมบัติของตะกอนจัดเป็นของเสีย อันตรายให้ส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัธนเวคิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ทำการวิเคราะห์องค์ประกอบของภาคก่อนจากการขุดลอกและพัฒนาบ่อน้ำดิบ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมของการนำมาใช้ประโยชน์	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ				
8.1 การส่งเสริมอาชีพและรายได้	- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนด เข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนใน ท้องถิ่นโดยเนบไว้พร้อมกับสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา โดยให้มีประชาชนท้องถิ่น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพนักงานทั้งหมด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
8.2 การมีส่วนร่วมของชุมชน				
(1) คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน (1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ 1) ผู้อำนวยการโรงงานน้ำตาลหรือตัวแทน ประธานกรรมการ 2) ผู้อำนวยการสายองค์กรสัมพันธ์หรือตัวแทน รองประธานกรรมการ 3) รองผู้อำนวยการสายการเกษตรหรือตัวแทน กรรมการ 4) ผู้จัดการฝ่ายผลิตโรงงานน้ำตาล กรรมการหรือตัวแทน 5) ผู้จัดการโรงไฟฟ้าชีวมวลหรือตัวแทน กรรมการ	- พื้นที่โครงการ	- ภายใน 90 วัน หลังรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบ เพื่อให้สามารถดำเนินงานได้ก่อนเริ่มก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัธนเวคิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนินฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มนัตร์)

ผู้อำนวยการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการ

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	คณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี (5) ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน - หลังรายงาน ฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ภายใน 3 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ - แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) และในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัท ในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป จนกว่าจะสิ้นสุดกิจกรรมการก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

กวิธ

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปวิวัฒน์ กาญจนธนา)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

09

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) คณะกรรมการ เฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่มีตัวแทนจากภาคประชาชน ภาคราชการ และกลุ่มบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) (บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) และ บริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด) (1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ (2) วิธีการสรรหา 1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อ หรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน 2) กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิ อุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว หรือผู้แทน ทรพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้ว หรือผู้แทน พลังงานจังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอวังสมบูรณ์หรือผู้แทน เกษตรอำเภอวังสมบูรณ์หรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลวังสมบูรณ์หรือผู้แทน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือผู้แทนผู้อำนวยการ โรงเรียนหรือผู้แทน	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ภายใน 90 วัน หลังรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบ เพื่อให้สามารถดำเนินงานได้ก่อนเริ่มก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนินฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มนัทร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	3) กรรมการผู้แทนภาคโครงการ มาจากการแต่งตั้งโดยกรรมการผู้จัดการของแต่ละโรงงาน (โรงงานผลิตน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวล) โดยความเห็นชอบจากผู้บริหารของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) (3) โครงสร้างของคณะกรรมการ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 20 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 4 ท่าน ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม (4) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ 1) กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรวจเยี่ยมโครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2) พิจารณาสั่งรบกวนความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ก.วิธ

(นายกิตติศักดิ์ วัธนเวคิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



09-5

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	3) ตรวจสอบโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ 4) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาาร่วมกัน 5) รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน 6) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน 7) ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน (5) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวรรคนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับ			

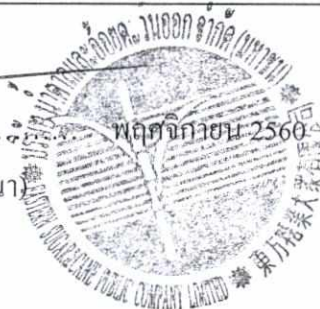


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักมัย)

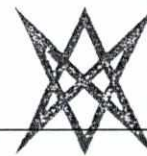
ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มนัทร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	การสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทน ภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตัวแทน ในกรณีที่วาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในกรณีนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยการแทนที่ที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ 1) ตาย 2) ลาออก 3) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือ ไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ 4) เป็นบุคคลล้มละลาย 5) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน 6) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ก.วิธ

(นายกิตติศักดิ์ วัธนเวคิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



นางสาวนิษฐา ทักนิณ

(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

นายสมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	7) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ (6) ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด - หลังรายงาน ฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ภายใน 1 เดือน ให้จัดประชุมตัวแทน โครงการร่วมกับตัวแทนชุมชนและตัวแทนหน่วยงานราชการเพื่อสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากนั้นให้จัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายใน 3 เดือน นับจากรายงานเห็นชอบ เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ - อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติรวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ การศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อเป็นกรณีศึกษาและประยุกต์ใช้ในกิจกรรมของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 3 เดือน	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

18/138

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

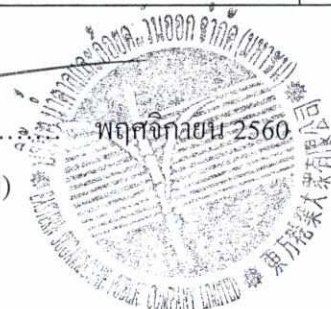
(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 การให้ข้อมูลข่าวสารและสร้างความเข้าใจ	- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปีถัดไป จนกว่าจะสิ้นสุดกิจกรรมการก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
	- ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข่าวสารเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ เช่น วันที่เริ่มก่อสร้าง ระยะเวลาในการก่อสร้าง บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง และระบบการจัดการ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอย เป็นต้น กลุ่มชุมชน โดยเฉพาะชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ ซึ่งอาจแจ้งข้อมูลด้วยสื่อต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ จำนวน 500 ใบ โปสเตอร์ จำนวน 500 ใบ รถ และวิทยุกระจายเสียงตามท้องถิ่น เป็นต้น ประสานงานผ่านผู้นำชุมชน และส่งตัวแทนจากโครงการเข้าพบปะกับชุมชนโดยตรง เป็นประจำทุก 1 เดือน	- บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง เป็นประจำทุก 1 เดือน	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
	- ให้ความช่วยเหลือและจัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชนในท้องถิ่น เช่น มอบทุนการศึกษา สนับสนุนอาหารกลางวันในโรงเรียน จัดหาอุปกรณ์กีฬาและส่งเสริมการประกอบอาชีพในชุมชน เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มนัทร)

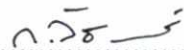
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.4 การสนองตอบข้อร้องเรียน	- ชี้แจงประเด็นข้อห่วงกังวลต่อการใช้น้ำของโครงการ (บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)) ร่วมกับบ่อน้ำดิบของสหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น รวมไปถึงชี้แจงและทำความเข้าใจแก่ชุมชนถึงลักษณะและรูปแบบการดำเนินการของโครงการและโรงไฟฟ้า บริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด อย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ	- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	- ก่อนเข้าสู่ช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
	- ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 1) - กำหนดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน ได้แก่ (1) ตู้รับข้อคิดเห็นหรือทางจดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (2) หนังสือแจ้งรายงานการร้องเรียนจากหน่วยงานราชการที่รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน (3) ทางวาจาและทางโทรศัพท์ (4) จากการแจ้งผ่านผู้นำชุมชนหรือพนักงานบริษัทหรือทีมมวลชนสัมพันธ์ - ภายหลังโครงการได้รับเรื่องร้องเรียน โครงการจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ (1) ทำการตรวจสอบและแจ้งสาเหตุแนวทางและกำหนดเวลาในการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จโดยต้องแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบทางโทรศัพท์หรือหนังสืออย่างเป็นทางการแจ้งภายใน 24 ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
		- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤษภาคม 2560

นางสาวนิษฐา ทักขิณ

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) แจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบถึงความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาเป็นระยะทุก 7 วัน ในกรณีที่ต้องใช้เวลาในการแก้ไขปัญหามากกว่า 7 วัน ทางวาจา และหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการจนกว่าจะแก้ไขข้อร้องเรียนแล้วเสร็จ (3) แจ้งผลการแก้ไขปัญหาตามกรอบเวลาที่กำหนดให้ผู้ร้องเรียนรับทราบ และจัดให้มีการตรวจสอบสถานที่จริงหลังการแก้ไขข้อร้องเรียนโดยกระทำการ โดยเปิดเผย (4) ในกรณีแก้ไขปัญหามักร้องเรียนไม่แล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้ จะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทางวาจาและหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการ พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหตามกรอบเวลาดังกล่าว โดยการเข้าพบผู้ร้องเรียนและเชิญมาตรวจเยี่ยมความคืบหน้าของการแก้ไขปัญหาก่อนแจ้งกำหนดการแก้ไขปัญหาลงแล้วเสร็จอีกครั้งพร้อมกับทำบันทึกไว้เป็นหลักฐานของทั้งสองฝ่ายและทำการแก้ไขปัญหาลงแล้วเสร็จ โดยจะแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาลงให้ทราบทุก 7 วัน ทางวาจาและหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการ เช่นเดิมจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ - จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหาลง ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนินฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.5 ความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- การรับแรงงานต่างด้าวจะต้องเป็นแรงงานต่างด้าวที่เข้าประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย มีใบอนุญาตทำงานของคนต่างด้าวและมีประวัติการตรวจสุขภาพประกอบการพิจารณารับเข้าทำงานกับทางโครงการ - ประสานงานกับสถานีตำรวจในพื้นที่เพื่อร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในการป้องกันปราบปรามปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ - ร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธรในการตรวจค้นและเฝ้าระวังการใช้สารเสพติด โดยการสุ่มตรวจปัสสาวะแรงงานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนอย่างถูกต้องของผู้รับเหมาแต่ละงาน หากพบการใช้สารเสพติด ให้ประสานงานในการส่งบำบัดรักษาและแจ้งผู้รับเหมาแต่ละงานลงโทษตามระเบียบและกฎหมาย รวมทั้งห้ามเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดการกระทำของแรงงานก่อสร้าง ส่งผลต่อความปลอดภัย ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
8.6 การชดเชยเยียวยา	- ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางเกษตร ศักดิ์สิทธิ์ สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ได้กำหนดมาตรการชดเชยทางสังคมในหลักการเชิงปริมาณตามข้อตกลง ในคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้	- บริเวณชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

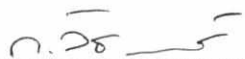
ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(1) ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2) ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดใช้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น (3) ค่าชดเชยการสูญเสียรายได้ในระหว่างเจ็บป่วย 1) กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดรายได้ไป ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลา que ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย 2) กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลา que ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย (4) ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีกองทุนชดเชยเยียวยาโดยมีงบประมาณ เพื่อบรรเทาผลกระทบในขั้นต้น 2 ล้านบาท และหากผลการประเมินมูลค่าความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สินเสร็จสิ้นแล้ว ทางโครงการต้องจ่ายค่าชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อไป	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

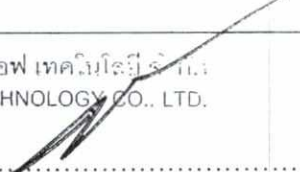




(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด พุ่มนิตร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.7 การจัดการความขัดแย้ง	- กรณีประชาชนได้รับผลกระทบจากงานก่อสร้างของโครงการ ทางโครงการ ต้องแสดงความรับผิดชอบ เช่น ค่ารักษาพยาบาล ค่าสูญเสียรายได้ เนื่องจาก ความเสียหายของทรัพย์สิน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ลาดตระเวนรอบพื้นที่ โครงการ เพื่อรักษาความสงบเรียบร้อยและตรวจสอบข้อบกพร่อง เพื่อแก้ไข ได้ทันทั่วทั้งที่ โดยการประสานงานของผู้จัดการ โครงการก่อสร้าง - การเปิดโอกาสให้คู่สนทนาและมีความคิดเห็นขัดแย้ง ได้แสดงความคิดเห็น โดยเจ้าหน้าที่โครงการเป็นผู้รับฟังที่ดีในการรับฟังและบันทึกข้อความสำคัญไว้ เพื่อนำผลการดำเนินการของแต่ละคนในทีมเพื่อหาข้อสรุปของความขัดแย้ง ในการเติมเต็มกับความขัดแย้งเดิม - อาศัยมิติทางสังคมโดยใช้คนกลางที่มีความเข้าใจในโครงการแล้วโน้มน้าวญาติ พี่น้อง คนในตระกูลเดียวกันเพื่อเปิดใจรับฟังข้อมูลสำหรับกลับไปวิเคราะห์และ ไตร่ตรองอย่างรอบคอบ โดยเสนอกิจกรรมที่สำคัญที่กลุ่มคนที่มีความคิด เห็นขัดแย้งควรได้รับ กล่าวคือ • การศึกษาดูงานในโครงการประเภทเดียวกัน แต่มีความแตกต่างกันทั้งขนาด พื้นที่ ขนาดกำลังการผลิต เทคโนโลยีที่แตกต่าง อายุของโรงงาน ประเภทของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ภูมิภาคที่ตั้งโรงงานและกลุ่มผู้เป็นเจ้าของโรงงานที่แตกต่างกัน • แต่ละชุมชนเชิญผู้ทรงคุณวุฒิที่เป็นกลางโดยอิสระ มาให้ความรู้ความเข้าใจที่ ถูกต้องเกี่ยวกับกิจการที่จะเกิดขึ้นในชุมชนด้วยความเป็นธรรมเพื่อสร้างองค์	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนใกล้เคียง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่โครงการและ ชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและ ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ก.วิธ

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)



นางสาวชนิษฐา ทักยิม

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มนัทร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ความรู้ให้แก่ชุมชนทั้งเชิงบวกและเชิงลบ แต่ไม่ชี้นำ โดยให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมนำกลับไปวิเคราะห์ด้วยตนเองจากการรับรู้ข้อมูลจากหลายส่วน - ยกระดับของความไว้วางใจและสร้างความร่วมมือระหว่างกัน โดยทำข้อตกลงที่มีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติและให้ตัวแทนกลุ่มคนที่มีความคิดเห็นขัดแย้งเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ก่อนการก่อสร้างโครงการเพื่อร่วมกระบวนการของการตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการปฏิบัติตามข้อตกลงร่วมกัน	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1 มาตรการทั่วไป	- พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนสุขภาพอนามัยของพนักงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐานและมีประสิทธิภาพ ใช้งานโรงงานเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุตั้งแต่ต้นทาง รวมทั้งต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ตามกฎหมายปฏิบัติงาน - กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัยทั้งหมด - จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่พนักงานก่อสร้างก่อนเริ่มดำเนินการทำงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤษภาคม 2560

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มนัตร์)

ผู้อำนวยการ



Handwritten signature and stamp of the project manager.

Handwritten signature of the project manager.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 การจัดการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง - ติดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสี่ยงต่อการจมน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแก่คนงานก่อสร้าง - จัดให้มีระบบสุขภาพขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
	มาตรการทั่วไป - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในด้านความปลอดภัย - ให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
				บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
				บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
				บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
				บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
				บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
				บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



นางสาวชนิษฐา ทักขิณ

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมศักดิ์ พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ - กันรั่วพื้นที่ก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโดยมีเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน - ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) และบริษัท รับเหมา - รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน การตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน - เปิดให้มีโทรศัพท์สายตรงเพื่อแจ้งปัญหาผลกระทบจากดำเนินกิจกรรมของโครงการ - จัดให้มีการซ้อมแผนร่วมกับ หน่วยงานท้องถิ่น เช่น อบต. เทศบาล ตำรวจ อปพร. และ/หรือชุมชนทั้งนี้แผนการดำเนินการซ้อมให้พิจารณาร่วมกับ หน่วยงานท้องถิ่นและ/หรือชุมชน - เพิ่มศักยภาพของทีมและเครือข่ายบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ เช่น อบรมให้ความรู้ หรือสนับสนุนอุปกรณ์ที่จำเป็นในการใช้งานและช่วยชีวิต - จัดให้มีแผนฉุกเฉินในช่วงก่อสร้างและมีการฝึกซ้อมแผนเป็นประจำทุกเดือน (1) กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง - หน่วยงานท้องถิ่น - หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) กรณีเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม (3) กรณีเกิดอุบัติเหตุต่างๆ จากการขนส่ง (4) กรณีอื่นๆ ตามความจำเป็นของงานก่อสร้าง - จัดให้มีช่องทางสื่อสารความเสี่ยงหรือเหตุฉุกเฉินและอพยพไปยังจุดนัดหมายที่กำหนด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
10. มาตรการด้านสุขภาพ 10.1 สุขภาพที่พ้ออาศัย	- ตรวจสอบติดตามและเฝ้าระวังระบบสุขภาพ ควบคุมพนักงานก่อสร้าง - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
10.2 การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน - แจ้งจำนวนและภูมิลาเนาของแรงงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคต่าง ๆ และการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานด้านสุขภาพในการเกิดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ - ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการอบรมให้สุศึกษาเกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อและการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มถัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้ว และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ต้องจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) ในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดทำเป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงาน	- พื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

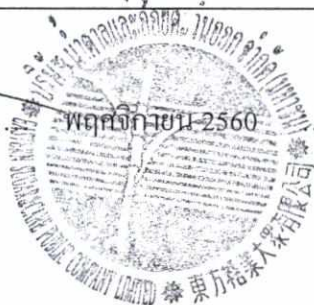


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	อุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้ว และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ทุก 6 เดือน - ในกรณีที่บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ (1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการ ที่กำหนดได้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ (2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ก.ว.ธ.

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



นางสาวกนิษฐา ทักยิม

(นางสาวกนิษฐา ทักยิม)

ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ - กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการบริษัท ฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อขัดข้องและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที - จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและปฏิบัติตามประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ - ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม - ไม่นำพื้นที่สาธารณะประโยชน์มาใช้สำหรับดำเนินโครงการ รวมถึงไม่ปิดกั้น จำกัดสิทธิ งัดเว้นหรือห้ามใครเข้ามาใช้พื้นที่สาธารณะประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ - ดุ่มตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณแปลงพื้นที่ปลูกอ้อยที่มีการนำสารปรับปรุงคุณภาพดินไปใช้ และการดุ่มตรวจคุณภาพดินในแปลงพื้นที่การเกษตร เช่น สวนมะม่วง สวนลำไย เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศและอื่นๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่เกษตรกรรม ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ก.วิธ

(นายกิตติศักดิ์ วัธนเวคิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



นางสาวนิษฐา ทักขิณ

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ 2.1 มาตรการลดการเผาอ้อย	- กำหนดแผนเป้าหมายลดการเผาอ้อยดังนี้ (1) พื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริมทั้งหมดของโครงการ (ภาพรวมในรัศมี 25 กิโลเมตร) โดยรอบโครงการ ควบคุมห้ามอ้อยสดเข้าหีบในปีแรก (ปี 2560/61) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 และปีต่อไปเพิ่มอ้อยสดร้อยละ 5 ต่อปี เพื่อเป้าหมายห้ามอ้อยสดร้อยละ 75 ภายใน 5 ปี หลังเปิดหีบ (2) พื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริมในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ ควบคุมห้ามอ้อยสดเข้าหีบจากพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริมในรัศมี 5 กิโลเมตร ในปีแรก (ปี 2560/61) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 65 ตามเกณฑ์รางวัลอ้อยรักษ์โลกของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายและปีต่อไปเพิ่มอ้อยสดร้อยละ 7 ต่อปี เพื่อเป้าหมายห้ามอ้อยสด 100 เปอร์เซ็นต์ ภายใน 5 ปี หลังเปิดหีบ อย่างไรก็ตามยินยอมให้มีปริมาณอ้อยไฟไหม้ที่อาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากการถูกวางเพลิง การเกิดไฟไหม้ตามธรรมชาติ หรือเกิดอุบัติเหตุ โดยไม่ตั้งใจ ได้ 5-10% ของปริมาณอ้อยในรัศมี 5 กิโลเมตร แต่ต้องมีหลักฐานยืนยันจากเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ปกครองว่าเป็นจริง - จัดให้มีคิวรถเร็วสำหรับอ้อยสด กำหนดคัมพ์สำหรับอ้อยสดที่แน่นอน โดยกำหนดให้อ้อยสดจะต้องได้ลงอ้อยภายใน 3 ชั่วโมง - ติดตามและประเมินผลการส่งเสริมในการตัดอ้อยสด โดยพิจารณาจากความสอดคล้องของปริมาณอ้อยสดกับเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแต่ละปี พร้อมทั้งวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางในการประชาสัมพันธ์หรือให้ความช่วยเหลือแก่เกษตรกรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการตัดอ้อยสด	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ก.วิธ

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวคิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



OS

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรชาวไร่อ้อยและประชาชนทั่วไปทราบว่าการเผาอ้อยมีความผิดทางกฎหมายและบทลงโทษอย่างไร และประสานกับพนักงานเจ้าหน้าที่ในการกำกับดูแลและบังคับใช้กฎหมาย พร้อมทั้งจัดป้ายรณรงค์ส่งเสริมให้ชาวไร่อ้อยคัดอ้อยสด สะอาดและงดการเผาอ้อย - ส่งเสริมและกำหนดนโยบายการรับซื้ออ้อยสดเป็นอันดับแรก - จัดประชุมชี้แจงชาวไร่อ้อยคู่สัญญา แรงงานคัดอ้อยเกี่ยวกับผลประโยชน์ที่จะได้รับในกรณีส่งอ้อยสดให้กับโรงงาน ทั้งด้านรายได้ส่วนเพิ่ม คุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน และผลเสียที่จะเกิดขึ้นในกรณีเผาอ้อยส่งเข้าสู่โรงงาน - ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีในการปลูกอ้อยในทุกขั้นตอนเพื่อให้ได้ผลผลิตต่อไร่สูงขึ้น วิธีการเก็บเกี่ยวอย่างถูกวิธีเพื่อให้ได้คุณภาพของอ้อยทั้งน้ำหนักและความหวานเหมาะสม ทั้งการจัดอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจและผลิตสื่อประชาสัมพันธ์กับชาวไร่อ้อย โดยเนื้อหาให้ครอบคลุมถึงลักษณะอ้อยที่ไม่รับซื้อและตัดราคา เช่น อ้อยไฟไหม้ อ้อยขอดยาว อ้อยสกปรก อ้อยขึ้นรา เป็นต้น - ให้การสนับสนุนเครื่องจักรอุปกรณ์ รถคัดอ้อยและเงินทุนบางส่วนกับชาวไร่อ้อยคู่สัญญา เพื่อคัดอ้อยสดส่งให้กับโรงงาน แก้ไขปัญหาแรงงานขาดแคลนและลดมลพิษที่เกิดขึ้นจากการเผาอ้อย - นำกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาใบอ้อย โดยการรณรงค์การรับซื้ออ้อยสดลดการเผาใบอ้อย ด้วยการตัดราคาการขายอ้อยไฟไหม้และเพิ่มราคาให้กับการส่งอ้อยสดให้กับโครงการ	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย - พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย - พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย - พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย - พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย - พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัธนเวคิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มนัฏ)

ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่ทราบว่าย่อยไฟไหม้จะถูกหักเงินค่าย่อยต้นละ 20 บาท และปรับเปลี่ยนอัตราตัดเงินย่อยไฟไหม้ส่งเข้าโรงงานตามระเบียบคณะกรรมการย่อยและน้ำคาลทรายแล้วนำเงินมาเพิ่มให้กับย่อยสด และจัดทำโครงการส่งเสริมการตัดย่อยสดเพื่อแก้ไขปัญหาย่อยไฟไหม้ตามความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารส่วนท้องถิ่นตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการย่อยและน้ำคาลทรายประกาศกำหนด - กำหนดราคาย่อยสดสูงกว่าย่อยไฟไหม้และปฏิบัติตามของคณะกรรมการย่อยและน้ำคาลทรายว่าด้วยการตัดและส่งย่อยให้แก่โรงงาน การตรวจคุณภาพย่อยและการรับย่อยจากชาวไร่ย่อยหรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร่ย่อย - กรณีของชาวไร่ที่ไม่สามารถใช้รถตัดย่อยได้ ให้รณรงค์ให้ชาวไร่มีการสาบย่อยแห้งเพื่อลดการล้มของย่อยและทำให้ตัดย่อยสดได้เร็วขึ้น - รณรงค์การใช้ย่อยเป็นวัสดุปรับปรุงดิน เพื่อลดปริมาณการเผาย่อยและสร้างมูลค่าเพิ่มของย่อย - จัดทำโครงการเฝ้าระวังการเผาย่อยและดับไฟไหม้ย่อย กำหนดจุดเสี่ยงและเว้นระยะการปลูกขอบแปลงเพื่อหากเกิดกรณีไฟไหม้จะได้เป็นแนวกันไฟ - สร้างความรู้ความเข้าใจกับเกษตรกรทุกรายที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกย่อยเกี่ยวกับผลกระทบจากการเผาย่อยทั้งต่อสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อม ข้อกฎหมายที่มีผลบังคับใช้และบทลงโทษ	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกย่อย - พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกย่อย - พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกย่อย - พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกย่อย - พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกย่อย - พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกย่อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)
2.2 มาตรการลดผลกระทบ ฝุ่นละอองจากรถ บรรทุกย่อย	- เคารพทำความสะอาดล้อรถบรรทุกย่อยก่อนออกจากพื้นที่ไร่ย่อยเพื่อลดผลกระทบ เนื่องจากเศษดินติดมากับล้อรถและกลายเป็นฝุ่นละอองฟุ้งกระจายเมื่อความชื้นลดลง	- พื้นที่ไร่ย่อยและเส้นทางขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 การจัดการบริเวณพื้นที่ ลานกองกากอ้อย	- รมรงคให้ชาวไร่อ้อยคัดอ้อยให้มีเศษใบอ้อยติดกับลำอ้อยน้อยที่สุดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งกระจายระหว่างการขนส่งมายังโครงการ - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกอ้อยไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษสิ่งสกปรกที่ติดมากับอ้อย ทั้งช่วงที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการและรถเปล่าที่มีการลำเลียงอ้อยออกจากรถบรรทุกอ้อยแล้ว โดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ - จัดให้มีลานกองกากอ้อยขนาด 34,012 ตารางเมตร ลักษณะของลานเป็นพื้นคอนกรีตและเป็นลานเปิดโล่ง การกองเชื้อเพลิงแต่ละกองจะยกคันกองรูปสี่เหลี่ยมคางหมู โดยกากอ้อยกองสูงประมาณ 12 เมตร และจัดทำรางระบายน้ำโดยรอบกองกากอ้อย และจัดให้มีบ่อตกตะกอน มีความจุรวมประมาณ 801 ลูกบาศก์เมตร ก่อนจะหมุนเวียนกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ที่ปลูกไว้รอบลานกองกากอ้อยและใช้ในการฉีดพรมกองกากอ้อยเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - กำหนดให้พื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อยและอาคารกองเก็บกากอ้อยเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว - ทำการปลูกต้นไม้ประดับที่สลับกับไม้ทรงพุ่มเตี้ย เช่น ต้นโมกหรือต้นไม้ในที่เทียบท่าโดยรอบลานกองกากอ้อย จำนวน 3 แถว สลับพื้นปลา มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเก็บกากอ้อย	- พื้นที่ไร่อ้อยและเส้นทางขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ - พื้นที่ไร่อ้อยและเส้นทางขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ - ลานกองกากอ้อย - ลานกองกากอ้อย - ลานกองกากอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัธนเวคิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ติดตั้งแนวตาข่ายความสูงประมาณ 15 เมตร ขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตร ในการดักกากอ้อย และชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองกากอ้อยในทุกทิศทาง ยกเว้นเส้นทางเข้า-ออก - ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองกากอ้อยในทิศทางได้ลม - กรณีโปรยกากอ้อยลงสู่กองเก็บกากอ้อยจะต้องติดตั้งครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจายที่สามารถปรับความยาวของครอบกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของกากอ้อย - เก็บตัวอย่างกากอ้อยวันละ 3 ช่วงเวลา (8.00 น. 16.00 น. และ 24.00 น.) เพื่อวิเคราะห์ค่าความชื้นและอุณหภูมิ (ควบคุมค่าความชื้นของกากอ้อยในลานกองกากอ้อยที่ผิวหน้ากองลึก 15-30 เซนติเมตร ไม่ให้เกินร้อยละ 40 ในช่วงเวลา 45 วันแรก นับจากการกองเก็บกากอ้อย ที่ความชื้นเริ่มต้นร้อยละ 50 และอุณหภูมิไม่เกิน 63 องศาเซลเซียส) เพื่อป้องกันการเกิดเชื้อราและแบคทีเรียที่ทำให้เกิดโรคปอดชานอ้อย อย่างไรก็ตามในกรณีกากอ้อยแห้งจะเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจึงจำเป็นต้องมีการฉีดพรมน้ำบางส่วน แต่ต้องควบคุมให้มีความชื้นในลานกองกากอ้อยไม่เกินร้อยละ 40 ในช่วงระยะเวลา 45 วันแรก ในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมความชื้นได้ ให้เผาทำลายในหีบเผาไหม้ของหม้อไอน้ำที่มีอุณหภูมิประมาณ 800-900 องศาเซลเซียส จะสามารถกำจัดเชื้อราและแบคทีเรียในกากอ้อยได้ - ตุ่มตรวจวัดอุณหภูมิของกองกากอ้อยและเก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อวิเคราะห์ค่าความชื้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการป้องกันการเกิดหรือการเจริญเติบโตของเชื้อราและแบคทีเรียในกองกากอ้อยในช่วงเวลาเดียวกับการเก็บตัวอย่างเพื่อการฉีดพรมน้ำลานกองกากอ้อยเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ในกรณีที่พบว่าค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ควบคุมให้นำกากอ้อยในบริเวณดังกล่าวไปใช้เป็นเชื้อเพลิงก่อนเป็นอันดับแรก (ควบคุมค่าความชื้นของกากอ้อยใน	- ลานกองกากอ้อย - ลานกองกากอ้อย - ลานกองกากอ้อย - ลานกองกากอ้อย - ลานกองกากอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤษภาคม 2560

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ลานกองกากอ้อยที่ผิวหน้ากองลึก 15-30 เซนติเมตร ไม่ให้เกินร้อยละ 40 ในช่วงเวลา 45 วันแรก นับจากการกองเก็บกากอ้อยที่ความชื้นเริ่มต้นร้อยละ 50 และอุณหภูมิไม่เกิน 63 องศาเซลเซียส) - เก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นของ TSP PM-10 และความเร็วลม ปีละ 2 ครั้ง ทั้งภายในและภายนอกค่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อยในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือและใต้ลมเพื่อสามารถประเมินประสิทธิภาพในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ เนื่องจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองกากอ้อย ในกรณีของการตรวจวัด ฝุ่นละอองจากลานกองกากอ้อยพบว่าประสิทธิภาพในการป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองจากลานกองกากอ้อยลดลง (TSP และ PM-10 ด้านใต้ลมมีค่าใกล้เคียงค่าร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ) ให้โครงการดำเนินการปรับปรุงการติดตั้งตาข่ายใหม่ โดยใช้ขนาดของตาข่ายที่เล็กลง - ตรวจสอบและทำการสูบน้ำออกจากรางระบายน้ำรอบลานกองเก็บกากอ้อยให้แห้งอยู่ตลอดเวลาเพื่อป้องกันการสะสมของน้ำชะกากอ้อยและก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเนื่องจากการหมักหมมเป็นเวลานาน - กำหนดให้มีบ่อดักตะกอนบริเวณลานกองกากอ้อย จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 801 ลูกบาศก์เมตร - หมั่นดักเศษกากอ้อยที่อาจตกลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบลานกองกากอ้อยเพื่อลดโอกาส การอุดตันและหมักหมม - ลดจำนวนวันในการกองกากอ้อย โดยกำหนดให้มีการนำกากอ้อยที่กองก่อนไปใช้ เพื่อลดการกองทับถมของกากอ้อยซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดการหมักและมึกลิ่นเหม็น	- ลานกองกากอ้อย - ลานกองกากอ้อย - ลานกองกากอ้อย - ลานกองกากอ้อย - ลานกองกากอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



ก.วิธ

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤศจิกายน 2560

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 การป้องกันและลดการเจริญเติบโตของเชื้อราและแบคทีเรียในกากอ้อย	- ให้โครงการทำการสูบน้ำออกจากกากอ้อยเพื่อวิเคราะห์องค์ประกอบของเชื้อเพลิงเดือนละ 1 ครั้ง (เฉพาะในช่วงฤดูหีบอ้อย) โดยดักกากอ้อยบริเวณข้างในกองลิกลงไปประมาณ 30 เซนติเมตร เก็บตัวอย่างใส่ถุงพลาสติกขนาด 2 กิโลกรัม จำนวน 3 ตัวอย่างมัดปากถุงให้แน่นและเขียนรายละเอียดกำกับให้ชัดเจน ในกรณีที่ยังไม่ได้ส่งไปวิเคราะห์ในทันทีให้นำตัวอย่างเก็บรักษาไว้ในความเย็น - ทำการติดตั้งระบบดับเพลิงโดยรอบลานกองกากอ้อยและมีหัวฉีดน้ำดับเพลิงสำหรับฉีดพรมลานกองกากอ้อย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - จัดหาเครื่องสูบน้ำเครื่องขนำตึเซลสำรองหรือรถฉีดน้ำดับเพลิงแรงดันสูง เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินการเกิดไฟไหม้ลานกองกากอ้อย	- ลานกองกากอ้อย - ลานกองกากอ้อย - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)
	- ออกแบบพื้นลานกองเก็บกากอ้อยให้เป็นเนินตรงกลางและให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทางเพื่อให้ น้ำชะลานกองกากอ้อยไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบของลานกองเก็บกากอ้อย ซึ่งทำให้มีความชื้นของกากอ้อยลดลงและมีส่วนช่วยลดการเจริญเติบโตของเชื้อราและแบคทีเรีย - กากอ้อยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการหีบอ้อยให้ส่งเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำโดยตรงส่วนเกินกว่าความต้องการใช้งานจึงจะกองเก็บไว้ในพื้นที่กองเก็บกากอ้อย	- ลานกองกากอ้อย - ลานกองกากอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)
	- ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ - พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ระบบสายพานลำเลียง - ระบบสายพานลำเลียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)
	2.5 การลำเลียงกากอ้อยไปยังหม้อไอน้ำของโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด	- ระบบสายพานลำเลียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปวิวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.6 ควันจากรบรทุกอ้อยและฝุ่นละอองในพื้นที่ลานจอร์รถบรทุกอ้อย	- ขอความร่วมมือเกษตรกรในการตรวจสอบและบำรุงรักษารถบรทุกอ้อยให้อยู่ในสภาพพร้อมในการใช้งานทุกครั้งก่อนนำมาใช้ในการบรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน รวมทั้งเพื่อลดปัญหาควันรถยนต์ระหว่างการคิดเครื่องและจอร์รถบรทุกอ้อย - จัดให้มีรถบรทุกน้ำฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอร์รถบรทุกอ้อยอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอร์รถบรทุกอ้อย หากมีแนวโน้มของการก่อให้เกิดฝุ่นละอองให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยทันที - ปลุกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวสลับฟันปลา เช่น ยูคาลิปตัส สนประดิพัทธ์ ต้นอโศกอินเดียสลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่น ๆ ในบริเวณขอบพื้นที่ลานจอร์รถบรทุกอ้อย ด้านที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน เพื่อใช้เป็นแนวกันชนป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ลานจอร์รถบรทุกอ้อย - ลานจอร์รถบรทุกอ้อย - ลานจอร์รถบรทุกอ้อย - ลานจอร์รถบรทุกอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)
2.7 มาตรการลดฝุ่นละอองจากการจัดเก็บปูนขาวและเตรียมน้ำปูนขาว	- จัดเก็บปูนขาวในอาคารปิดและลดการฟุ้งกระจายโดยวิธีสเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่การขนถ่าย	- พื้นที่เก็บปูนขาว	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)
2.8 มาตรการป้องกันกลิ่น	- ลดปริมาณการหลุดลอกของน้ำตาล ทุกกระบวนการของการหีบอ้อยและการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดขังระบบบำบัดน้ำเสีย - วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดขังระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันทีเพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- คัดตั้งเวิร์กหรือมิเตอร์เพื่อสามารถตรวจสอบปริมาณน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดได้อย่างเสมอ - ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโดยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและปฏิบัติตามประจำเครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและทำการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการออกแบบที่ได้กำหนดไว้ - ปลุกต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสียทุกบ่อเพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติ และเป็นส่วนหนึ่งของโครงการปลุกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว - ทำการขุดลอกบ่อบำบัดน้ำเสียทุก 1 ปี เพื่อป้องกันการลดลงของประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย - ปลุกต้นไม้ทรงสูงสลัดพุ่มเตี้ยอย่างน้อย 3 แถวสลัดพื้นปลา บริเวณลานกองกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าเพื่อเป็นแนวกันชน ซึ่งสามารถป้องกันได้ทั้งกลิ่นและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ควบคุมไม่ให้เกิดปัญหาจากกลิ่นเหม็นของกากตะกอนหม้อกรอง และประสานงานกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด ในการควบคุมไม่ให้เกิดปัญหาจากกลิ่นเหม็นของเถ้า เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ - หากกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า เกิดปัญหามีกลิ่นเหม็นต้องดำเนินการแก้ไขโดยการฉีดดับกลิ่นด้วยเชื้อจุลินทรีย์	- ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ลานกากตะกอนหม้อกรองและลานกองเถ้า - ลานกากตะกอนหม้อกรองและลานกองเถ้า - ลานกากตะกอนหม้อกรองและลานกองเถ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวคิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.9 ผู้ละอองจากการกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง	- กรณีการดำเนินงานของบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด ส่งผลกระทบด้านกลิ่นจากเตา โรงงาน น้ำตาลจะหยุดส่งกากอ้อยให้กับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด ชั่วคราวเพื่อให้บริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด ดำเนินการแก้ไขปัญหาให้เรียบร้อยก่อน จึงจะดำเนินการส่งกากอ้อยให้กับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด สำหรับกากตะกอนหม้อกรอง หากกรณีการดำเนินงานของโครงการส่งผลกระทบด้านกลิ่นจากกากตะกอนหม้อกรอง โครงการจะหยุดการผลิตชั่วคราวเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาให้เรียบร้อยก่อน จึงดำเนินการผลิตต่อไป	- ลานกากตะกอนหม้อกรองและลานกองเตา	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง ขนาดพื้นที่ 5,527 ตารางเมตร กองเก็บที่ความสูง 3 เมตร และปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลัดด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับพื้นปลา เช่น คันสนประติพัทธ์ คันอโศกอินเดียสลับกับคันเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่น ๆ ส่วนชั้นนอกทำการปลูกไม้ประจำถิ่น โดยรอบลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)
	- คิดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง เพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านลานกอง	- พื้นที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกบริเวณลานกองกากตะกอนหม้อกรอง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

ก.วิธ

(นายกิตติศักดิ์ วัธนเวคิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปวิวัฒน์ กาญจนธนา)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

OS

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.10 การขนส่งกากตะกอน หม้อกรองออก นอกโครงการ	- รถบรรทุกที่มาขอรับขนกากตะกอนหม้อกรองต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกรูแฉงข้างและผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าซังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องซัง แล้วนำรถเข้ารับกากตะกอนหม้อกรอง ณ จุดที่โครงการกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของกากตะกอนหม้อกรองออกจากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณกากตะกอนหม้อกรองที่ขนออกไป - ใช้ผ้าใบคลุมกระบะรถบรรทุกเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการตกหล่นของกากตะกอนหม้อกรอง - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น - ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในเส้นทางขนส่งกากตะกอนหม้อกรองภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งไปยังไร้อ้อยส่งเสริมของโครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งไปยังไร้อ้อยส่งเสริมของโครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)
2.11 มาตรการทั่วไปของ พนักงานที่มีโอกาส สัมผัสกับฝุ่นละอองอยู่ เป็นประจำ	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและเตา ต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มีมิดชิด ประกอบด้วยเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง - ทำความสะอาดพื้นลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและเตา อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง - ลานกองกากตะกอนหม้อกรองและเตา	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.12 การควบคุมฝุ่นจาก ตะกอนหม้อกรองและ เถ้า บนพื้นไม่ให้ฟุ้ง กระจายในบรรยากาศ	- จัดให้มีสายพานลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าแบบปิดครอบและจัดให้มีหัวสปาร์กน้ำในบริเวณสายพานลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าเพื่อลดการฟุ้งกระจายของกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าระหว่างการจ่ายลงรถบรรทุก - กำหนดให้รถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าทุกคันต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง - ในเส้นทางการลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า ถ้าสภาพถนนอาจก่อให้เกิดฝุ่นได้ ก่อนการลำเลียง ให้ทำการฉีดพรมน้ำเส้นทางลำเลียงก่อนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะรถวิ่ง - สภาพรถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า ต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเพื่อป้องกันกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าตกหล่นในระหว่างการขนส่ง - พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกันฝุ่นละอองในกระบวนการทำงาน ที่มีโอกาสสัมผัสฝุ่นละออง	- ระบบสายพานลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายกิตติศักดิ์ วัชรเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.13 การป้องกันการรบกวนพื้นที่ป่าชุมชนและพื้นที่สาธารณะที่ชาวบ้านใช้ประโยชน์ร่วมกันเพื่อปลูกอ้อย	- การส่งเสริมการปลูกอ้อยเพิ่มในอนาคต จะส่งเสริมการปลูกเฉพาะในพื้นที่ที่มีเอกสารสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมายซึ่งได้กำหนดมาตรการวิธีการส่งเสริมพื้นที่การปลูกอ้อยเพื่อไม่ให้เกิดการบุกรุกพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติและพื้นที่ป่าอนุรักษ์ รวมพื้นที่ป่าชุมชน และพื้นที่สาธารณะที่ชาวบ้านใช้ประโยชน์ร่วมกัน ดังนี้ (1) ก่อนทำการส่งเสริมให้ชาวไร่ปลูกอ้อยเพิ่มจากพื้นที่เดิมในปัจจุบัน โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่ทำการสำรวจตำแหน่งที่ดินที่แน่นอนของไร่ที่ต้องการขอส่งเสริมโดยการระบุพิกัด GPS เพื่อตรวจสอบพิกัดที่ดินกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องประกอบการตัดสินใจก่อนทำสัญญากับโรงงาน โดยหากเป็นพื้นที่ที่ไม่ถูกต้องตามกฎหมาย เช่น เขตป่าสงวนแห่งชาติและพื้นที่ป่าอนุรักษ์แม้จะมีสภาพเสื่อมโทรมรวมทั้งป่าชุมชน พื้นที่สาธารณะที่ชาวบ้านใช้ประโยชน์ร่วมกัน ก็จะไม่สามารถทำสัญญาเป็นแปลงส่งเสริมกับโครงการได้ (2) ตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ เรื่อง การป้องกันการปลูกอ้อยในเขตป่าไม้ถาวรและป่าสงวน รวมทั้งป่าชุมชน พื้นที่สาธารณะที่ชาวบ้านใช้ประโยชน์ร่วมกัน ชาวไร่จะต้องรับรองว่าจะไม่บุกรุกพื้นที่ป่า และบริษัทฯ จะไม่ส่งเสริมชาวไร่ที่มีแปลงอ้อยอยู่ในเขตป่าถาวร ป่าสงวนและป่าชุมชน อย่างเด็ดขาด - กำหนดแผนเพิ่มผลผลิตอ้อยต่อไร่ให้สูงขึ้นทดแทนการขยายพื้นที่ปลูกอ้อย เพื่อป้องกันการบุกรุกป่าพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าอนุรักษ์ ป่าชุมชนและพื้นที่สาธารณะที่ชาวบ้านใช้ประโยชน์ร่วมกันของเกษตรกร	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย - พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

ก.วิธ

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปวิวัฒน์ กาญจนธนา)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นางสาวนิษฐา ทักนิณ

(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มนัทร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. น้ำใช้	- ทำการผันน้ำจากคลองพระสะทึง (คลองคาหลัง) โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลขององค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ - ให้ทำการผันน้ำจากคลองพระสะทึง (คลองคาหลัง) เข้ามาเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ ร่วมกับสหกรณ์โคนมวังน้ำเย็นที่มีความจุ 811,908 ลูกบาศก์เมตร ในช่วงฤดูน้ำหลากเท่านั้น รวมระยะเวลาการผันน้ำประมาณ 3 เดือน (เดือนสิงหาคม-ตุลาคมของทุกปี) โดยทำการผันในปริมาณไม่เกิน 220,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน - กำหนดให้โครงการมีบ่อเก็บน้ำดิบร่วมกับสหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น ขนาดความจุรวม 811,908 ลูกบาศก์เมตร สำหรับเก็บกักน้ำในช่วงฤดูน้ำหลาก เพื่อให้สามารถนำน้ำที่เก็บสะสมไว้มาใช้สำหรับกิจกรรมต่าง ๆ ภายในกลุ่มบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - เลือกระดับการผันน้ำจากคลองพระสะทึง (คลองคาหลัง) ที่ระดับความสูงจากท้องคลอง 3.5 เมตร หรือ 94.18 ม.รทก. จากระดับความลึกของคลองพระสะทึง (คลองคาหลัง) 5 เมตร เพื่อป้องกันการแย่งน้ำใช้ของภาคเกษตรกรรมหรือผู้ใช้น้ำรายอื่น - กรณีมีการใช้น้ำจากคลองพระสะทึง (คลองคาหลัง) แล้วเกิดเหตุการณ์ขาดแคลนน้ำ ให้ลดหรือหยุดการผลิตให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำต้นทุนที่มีอยู่ โดยให้ดำเนินการตามคำสั่งขององค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ - เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากคลองพระสะทึง (คลองคาหลัง) อย่างต่อเนื่อง ให้ทางโครงการดำเนินการดังนี้ (1) จัดทำแผนการผันน้ำจากคลองพระสะทึง (คลองคาหลัง) ล่วงหน้าเป็นประจำปีขึ้นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่เพื่อทราบและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนทราบ	- จุดผันน้ำจากคลองพระสะทึง (คลองคาหลัง) - จุดผันน้ำจากคลองพระสะทึง (คลองคาหลัง) - พื้นที่โครงการ - จุดผันน้ำจากคลองพระสะทึง (คลองคาหลัง) - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤษภาคม 2560

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) จัดทำบันทึกปริมาณการผันน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการผันน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการผันน้ำล่วงหน้าและส่งให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ ปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชน เนื่องจากการใช้น้ำของโครงการ - ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงความแข็งแรงของคันบ่อเก็บน้ำดิบก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี - ทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินบริเวณคันบ่อเก็บน้ำดิบเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ มาตรการการใช้น้ำของโครงการร่วมกับสหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น - ทำการจัดหาพื้นที่บ่อน้ำทดแทนบ่อน้ำดิบเดิมที่ใช้ร่วมกับสหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น ทั้งนี้โครงการต้องศึกษาถึงความเหมาะสมและความเป็นไปได้ในการใช้พื้นที่ดังกล่าวเพื่อเป็นบ่อเก็บน้ำดิบอีกครั้ง และต้องไม่ขัดกับข้อกำหนดหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องที่มีการประกาศบังคับใช้ ณ ขณะนั้น - กำหนดให้มีการสร้างบ่อน้ำดิบที่มีความจุเพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของโครงการ เพื่อทดแทนบ่อน้ำดิบที่ใช้ร่วมกับสหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น จำกัด ภายในเวลา 3 ปี นับจากวันที่เปิดดำเนินการโครงการ พร้อมจัดทำรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการแจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามเงื่อนไขของกฎหมายที่มีการบังคับใช้ ณ เวลานั้น - คิดตั้งมิเตอร์วัดน้ำเพื่อให้สามารถตรวจสอบและบันทึกปริมาณน้ำที่โครงการสูบน้ำดิบไปใช้ว่าสอดคล้องและเป็นไปตามข้อตกลงกับสหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น	- บ่อเก็บน้ำดิบ - บ่อเก็บน้ำดิบและคันดิน - พื้นที่โดยรอบโครงการ - บ่อเก็บน้ำดิบ - บ่อเก็บน้ำดิบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ภายใน 3 ปี หลังเปิดหีบ - ภายใน 3 ปี หลังเปิดหีบ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัธนเวคิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมกิต พุ่มนัทร)

ผู้อำนวยการ



095

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีคันกันรอบเครื่องสูบน้ำในลักษณะของบ่อสูบน้ำภายในบ่อเก็บน้ำดิบ โดยกำหนดระดับของคันกันที่ปริมาตรน้ำในบ่อเก็บน้ำดิบเท่ากับปริมาณน้ำดิบเฉลี่ยรายปีที่สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็นต้องใช้งาน หากระดับน้ำในบ่อเก็บน้ำดิบต่ำกว่าระดับคันกันจะไม่มีน้ำไหลเข้าสู่บ่อสูบน้ำของโครงการและไม่สามารถสูบน้ำไปใช้ได้ - ทำการติดตั้งแพสูบน้ำบริเวณบ่อสูบน้ำ และสูบน้ำเฉพาะที่สันเข้าบ่อสูบน้ำเท่านั้น - บริหารจัดการน้ำดิบภายในบ่อเก็บน้ำดิบให้มีความเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของทั้งโครงการและสหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น - ช่วงฤดูไถ่ควมที่มีการขาดแคลนน้ำดิบภายในบ่อ โครงการจะหยุดการใช้น้ำจากบ่อดังกล่าวและยินยอมให้ทางสหกรณ์โคนมวังน้ำเย็นสามารถใช้น้ำภายในบ่อเก็บน้ำดิบได้ก่อน - หากโครงการไม่สามารถบริหารจัดการน้ำดิบให้มีความเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำได้ โครงการต้องจัดหาน้ำดิบจากแหล่งภายนอกเข้ามาทดแทน <u>มาตรการประหยัดน้ำใช้</u> - น้ำขดเขาระบบหล่อเย็นของโครงการมาจากน้ำทิ้งหลังบำบัดที่ผ่านเกณฑ์เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมแล้ว เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำจากแหล่งน้ำภายนอก	- บ่อเก็บน้ำดิบ - บ่อเก็บน้ำดิบ - บ่อเก็บน้ำดิบ - บ่อเก็บน้ำดิบ - บ่อเก็บน้ำดิบ - ระบบหล่อเย็น	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัธนเวคิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีดิศักดิ์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ 4.1 ความรับผิดชอบร่วมกันระหว่างบริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) และบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด	- ในกรณีโครงการและโรงงานไฟฟ้าชีวมวลที่ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกัน สามารถใช้ประโยชน์ร่วมกันได้ โดยไม่จำเป็นต้องขออนุญาตเป็นโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม (โรงงานลำดับที่ 101) โดยขอรับการดำเนินการตามหลักเกณฑ์ ดังนี้ (1) ค่อกำหนดกันเท่านั้น ไม่มีการขนส่ง (2) ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ทั้ง 2 โรงงาน (3) มีบันทึกข้อตกลงโครงการยินยอมให้โรงไฟฟ้าชีวมวลใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมด้วย (4) โครงการและโรงไฟฟ้าชีวมวลยอมรับเงื่อนไข “หากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียก่อนระบายออกนอกโรงงานให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือก่อให้เกิดความเสียหายต่อบุคคลหรือทรัพย์สินผู้อื่น ให้ถือเสมือนเป็นการกระทำของทั้ง 2 โครงการ และยินยอมรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานทุกประการ”	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด
4.2 บ่อแยกน้ำมัน	- จัดให้มีบ่อแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) ขนาด 90 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรวบรวมและบำบัดจากกระบวนการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์ ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ส่วนน้ำมันที่แยกได้ให้รวบรวมใส่ถังมีฝาปิดมิดชิดส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

ก.วิธ

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 น้ำเสียจากเกษตรกรรมในช่วงหีบอ้อย	- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับเกษตรกรที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)
4.4 น้ำเสียความสกปรกสูง				
- น้ำเสียจากสำนักงาน	- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงานเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	- ต้องมีและใช้ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโรงงานให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2560	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด
	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัด (Stabilization Pond) เชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำทิ้งแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ที่สามารถรองรับน้ำเสียในปริมาณ 2,125 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต ระบบสนับสนุนการผลิตและจากสำนักงาน โดยควบคุมค่าบีโอดีในบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและทำการปูกันซึมโดยใช้แผ่นพลาสติก HDPE	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด
	(1) บ่อรับน้ำเสีย (Cool down Pond) ขนาดความจุ 2,149 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 1.01 วัน			
	(2) บ่อบำบัดไร้อากาศ 1 (Anaerobic Pond 1) ขนาดความจุ 20,830 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 9.80 วัน			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัชรเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) บ่อบำบัดไร้อากาศ 2 (Anaerobic Pond 2) ขนาดความจุ 14,440 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 6.80 วัน (4) บ่อบำบัดไร้อากาศ 3 (Anaerobic Pond 3) ขนาดความจุ 10,326 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 4.86 วัน (5) บ่อบำบัดไร้อากาศ 4 (Anaerobic Pond 4) ขนาดความจุ 7,359 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 3.46 วัน (6) บ่อบำบัดไร้อากาศ 5 (Anaerobic Pond 5) ขนาดความจุ 6,472 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 3.05 วัน (7) บ่อบำบัดไร้อากาศ 6 (Anaerobic Pond 6) ขนาดความจุ 5,260 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 2.48 วัน (8) บ่อบำบัดไร้อากาศ 7 (Anaerobic Pond 7) ขนาดความจุ 4,712 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 2.22 วัน (9) บ่อบำบัดไร้อากาศ 8 (Anaerobic Pond 8) ขนาดความจุ 4,889 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 2.30 วัน (10) บ่อบำบัดไร้อากาศ 9 (Anaerobic Pond 9) ขนาดความจุ 3,179 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 1.50 วัน (11) บ่อบำบัดไร้อากาศ 10 (Anaerobic Pond 10) ขนาดความจุ 2,374 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 1.12 วัน (12) บ่อปรับสภาพ (Equalizing Pond) ขนาด 2,164 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 1.02 วัน			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มนัทร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(13) บ่อเติมอากาศ (Aeration Pond) ขนาด 1,671 ลูกบาศก์เมตร สามารถเก็บน้ำได้นาน 0.79 วัน (14) ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) ขนาด 402 ลูกบาศก์เมตร (15) ถังหมุนเวียนตะกอน (Sludge Circulation Tank) ขนาด 59 ลูกบาศก์เมตร (16) บ่อเก็บตะกอนส่วนเกิน (Sludge Circulation Tank) ขนาด 2,280 ลูกบาศก์เมตร เก็บตะกอนได้ประมาณ 1 ปี (ขุดลอกตะกอนทุก 6 เดือน) (17) บ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 2,125 ลูกบาศก์เมตร สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 1.00 วัน (18) บ่อรับน้ำใส (Clear Water Pond) ขนาด 2,132 ลูกบาศก์เมตร สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 1.00 วัน - ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความชำรุดเสียหายและมีความจำเป็นต้องหยุดใช้งานระบบบำบัดน้ำเสีย ทางโครงการต้องลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำเสียที่ค้างอยู่ในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน - ไม่นำน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดจนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ดิฉพรมลดฝุ่น ดิฉพรมถ่านบนสายพานลำเลียงและนำกลับมาใช้เป็นน้ำต้นทุนในการผลิตน้ำใช้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด

ก.วิธ

(นายกิตติศักดิ์ วัธนเวคิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปวิวัฒน์ กาญจนธนา)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นางสาวชนิษฐา ทักนิณ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

นายสมกิต พุ่มฉัตร

(นายสมกิต พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- สร้างถังตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียระหว่างถังคกตะกอนกับบ่อรับน้ำใสเพื่อใช้ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด รวมทั้งติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ โดยต้องดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนเดินระบบบำบัดน้ำเสีย - สำหรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดและมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งหลังผ่านการตรวจวัดที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำแล้ว ให้ส่งไปยังบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) เพื่อส่งกลับไปยังบ่อบำบัดน้ำที่บ่อปรับสภาพ โดยไม่ส่งไปยังบ่อรับน้ำใส (Clear Water Pond) - ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ - ให้มีการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยความถี่ในการสอบเทียบเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำเสียที่ทำการบำบัด - การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ใช้ชั้นกันซึมเป็นแผ่นพลาสติก HDPE	- ถังตรวจสอบคุณภาพน้ำ - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ความสกปรกสูง - ภายในพื้นที่โครงการ - เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ความสกปรกสูง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปวิวัฒน์ กาญจนธนา)

พ.ศ. 2560

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือนและหากมีสภาพไม่พร้อมในการใช้งานต้องทำการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว - ป้องกันการชะล้างของสารอินทรีย์จากบ่อกักเก็บและน้ำที่ไม่ใช้แล้วจากโครงการ ด้วยการปูวัสดุกันซึม <u>มาตรการเทคโนโลยีสะอาด</u> - ลดปริมาณการหลุดลอยของน้ำคาล ทุกกระบวนการของการหีบอ้อยและการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดขังระบบบำบัดน้ำเสีย - วางแผนการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำที่จะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียพร้อม ๆ กัน โดยการจัดลำดับเวลาและโซนนิ่งของพื้นที่ภายในโครงการ - ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโดยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและปฏิบัติงานประจำเครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและทำการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการออกแบบที่ได้กำหนดไว้	- ระบบท่อและรางระบายน้ำ - บ่อกักเก็บ - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง - ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มนัทร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<u>มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ</u> - จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด - วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันทีเพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ - ทำการขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง - ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว ได้แก่ pH, Temperature, BOD, COD, TDS, Oil & Grease, TKN, SAR และค่าการนำไฟฟ้า ความถี่ทุก 1 เดือน - จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุดเพื่อป้องกันความผิดพลาดของจุดที่จะต้องทำการเก็บตัวอย่าง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง - ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง - ระบบท่อและรางระบายน้ำ - ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง - ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ก.วิธ

(นายกิตติศักดิ์ วัธนเวคิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปวิธก กาญจนธนา)



นางสาวนิษฐา ทักนิณ

(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

นายสมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ - กรณีที่น้ำเสียไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานต้องส่งเข้าบ่อดักฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 วัน ให้ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียโดยเริ่มคันที่บ่อปรับสภาพน้ำเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่กลุ่มบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) อำเภอวังสมบูรณ์ และพื้นที่เกษตรกรรม หรือผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดินยินยอมและได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม - <u>แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย</u> - ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคันบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี - ตรวจสอบขอบบ่อว่าอยู่ในสภาพที่ยังใช้การได้และแก้ไขในจุดที่บกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง - ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง - ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง - ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด

55/138



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปวิธก กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมกิต พุ่มนัทร)

ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบการอุดตันของทางคั่นของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อ เป็นประจำทุก 1 เดือน - ตรวจสอบวัชระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุก 1 ปี - ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 เดือน <u>การขุดลอกตะกอนในบ่อบำบัดน้ำเสีย</u> - ในการขุดลอกตะกอนให้ทำการพิจารณาก่อนว่าลมมาจากทิศทางใด โดยสังเกตจากธงลมที่ทำการติดตั้งไว้ และทำการขุดลอกในกรณีลมพัดผ่านและไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ท้ายลม - ในการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียให้ใช้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) ทำการสูบน้ำจากบ่อให้มากที่สุดเท่าที่เครื่องสูบน้ำจะสามารถสูบน้ำได้ จากนั้นทำการขุดลอกตะกอนหนักที่เหลือจากการใช้เครื่องสูบน้ำ โดยเครื่องจักรหรือแรงคนที่เหมาะสมและขุดลอกด้วยความระมัดระวัง ทั้งนี้ในแต่ละบ่อให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็วในเวลาไม่เกิน 1-2 วัน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง - ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง - ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 น้ำทิ้งความสกปรกต่ำ (ในความรับผิดชอบของ โรงไฟฟ้าชีวมวล)	- ตะกอนที่ขุดลอกได้ ให้ขนส่งโดยรถบรรทุกไปกองเก็บไว้ในบริเวณลานกองกากตะกอนที่มีการปลูกต้นไม้ทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ยเป็นแนวกันชน เพื่อช่วยลดความเร็วลมที่พัดผ่าน ทำให้กลิ่นรบกวนลดลง - เลนจากการขุดลอกกากตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียให้นำไปตากแห้งในพื้นที่ลานกองกากตะกอนซึ่งภายในพื้นที่ ทางโครงการต้องจัดให้มีคันกันและปรับพื้นที่ให้มีความลาดเอียงเพื่อบังคับให้น้ำจากเลนที่ขุดลอกไหลลงสู่รางระบายน้ำก่อนรวบรวมก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย - รวบรวมและส่งไปปรับสภาพยังบ่อกักน้ำทิ้งที่มีความสกปรกต่ำโดยท่อ (ในความดูแลของโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด) โดยการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด หากตรวจพบว่าน้ำทิ้งมีคุณภาพเกินค่ามาตรฐาน ฯ ที่กำหนด ทางโรงไฟฟ้าจะทำการสูบน้ำทิ้งที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ฯ จากบ่อกักน้ำทิ้งไปยังบ่อกักน้ำทิ้ง (ถูกเดิน) เพื่อสูบกกลับไปยังบ่อบำบัดปรับสภาพน้ำเพื่อผสมกับน้ำที่เข้ามาใหม่ หรือหากยังไม่สามารถแก้ไขปัญหาก็จะส่งบำบัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม แต่หากพบว่าน้ำทิ้งมีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ แล้วจะทำการหมุนเวียนน้ำทิ้งดังกล่าวกลับไปใช้เป็นน้ำต้นทุนของกลุ่มบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก ต่อไป - ประสานงานกับทางโรงไฟฟ้า บริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด เพื่อจัดให้มีบ่อรวบรวมน้ำทิ้งขนาดความจุ 270 ลูกบาศก์เมตร เก็บกักได้ 1.06 วัน และติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง (pH, Temperature และ Conductivity) กรณีผ่านค่าควบคุมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ให้เปิดควาล์วส่งไปยังบ่อกักน้ำทิ้ง ขนาดความจุ 302 ลูกบาศก์เมตร เก็บกักได้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำของโรงไฟฟ้า บริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - ระบบจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำของโรงไฟฟ้า บริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักยิณ)

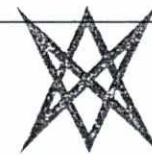
ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 น้ำใต้ดิน	1.18 วัน ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ ฉีดพรมลานกองกากอ้อย เถ้าและกากตะกอนหม้อกรอง รวมถึงนำไปใช้เป็นน้ำต้นทุนในการผลิตน้ำดิบ หากพบว่าไม่ผ่านค่าควบคุมให้เปิดวาล์วส่งไปยังบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุ 302 ลูกบาศก์เมตรเก็บกักได้ 1.18 วัน แล้วส่งน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นไปบำบัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม - ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ - ทำการศึกษาทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดิน จากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการภายใน 1 ปี เพื่อใช้เป็นแนวทางการเลือกตำแหน่งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินที่เหมาะสมต่อไป	- ระบบจัดการน้ำทิ้ง ความสกปรกต่ำของ โรงไฟฟ้า บริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด
5. เสียง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว - ในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อย ให้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบรับทราบถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักยิณ)

ผู้ชำนาญการ

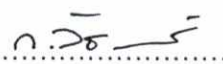
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

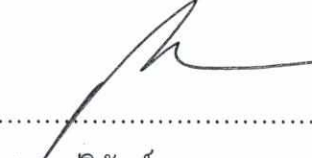
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณขอบแนวรั้วพื้นที่โครงการทั้ง 4 ด้าน และชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เช่น ชุมชนบริเวณวัดใหม่โรงไม้สามัคคีธรรม เป็นต้น เพื่อใช้เป็นข้อมูลตรวจสอบและควบคุมเสียงจากการดำเนินการของโครงการ	- ริมรั้วโครงการและพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)
6. การคมนาคม 6.1 มาตรการทั่วไป	- จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในช่วงก่อนฤดูหีบอ้อยจะต้องมีการประชุมผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อยเพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับอย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน โดยเชิญตำรวจในท้องที่เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโครงการ - จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยเชิญตำรวจจราจรในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับอย่างปลอดภัย การรักษากฎจราจรและควบคุมความเร็วของการขับขี่โดยเฉพาะช่วงเวลาในการเปลี่ยนกะ การเข้าทำงานและหลังเลิกงานเพื่อลดปัญหาการสร้างความเดือดร้อนให้กับชุมชน - ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย เกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อยบนทางหลวงและน้ำหนักของรถบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดขนาดของรถบรรทุกตามกฎหมาย พ.ศ. 2522 - จำกัดน้ำหนักบรรทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)



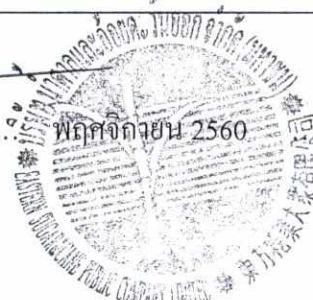


(นายกิตติศักดิ์ วัชรเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



(นายปรีชวาท กาญจนธนา)



พ.ศ. 2560



(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ



(นายสมคิด พุ่มนิต)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 ทางเข้าออกโครงการ	- ให้โรงงานน้ำตาลขังน้ำหนักร และบันทึกข้อมูลรถบรรทุกอ้อยทุกคันที่นำอ้อยเข้าสู่โรงงาน - ให้โรงงานน้ำตาลจัดทำแผนการขนย้ายอ้อยเข้าสู่โรงงาน ว่าเป็นของรายใด ขนย้ายวันที่เท่าไร ขนย้ายอ้อยมาจากไหน ปริมาณอ้อยเข้าสู่โรงงานของแต่ละวัน - ผู้ประกอบการโรงงานน้ำตาล สมาคมเกษตรกรชาวแคนบูรพา และสหกรณ์ชาวไร่อ้อยสระแก้ว จะสนับสนุน ส่งเสริม นโยบายของรัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและลดอุบัติเหตุในการใช้ถนนของประชาชนทั่วไปโดยการหยุดรับอ้อยเข้าสู่โรงงานในช่วงเทศกาลสำคัญต่าง ๆ ตามห้วงเวลาที่เหมาะสม - ให้ฝึกซ้อมการกักขัง กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกอ้อยบนทางหลวงร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจและเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลเป็นประจำทุกปีเพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ปรับปรุงทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3076 บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยให้มีช่องชะลอเลี้ยวเข้าและช่วงชะลอเลี้ยวออก - กำหนดให้บริเวณหน้าโรงงานทางเข้า-ออก มีไฟกระพริบหมุนเตือนตลอดเวลา - จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและ ป้ายสัญลักษณ์เตือนต่าง ๆ ที่เห็นเด่นชัด บริเวณทางเข้า-ออก ทั้งกลางวันและกลางคืน เพื่อแสดงให้ผู้ใช้งานพาหนะทราบ ก่อนถึงโรงงาน ไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร และในช่วงระยะ 1 กิโลเมตร ดังกล่าวให้แสดงสัญลักษณ์บอกระยะ 500 เมตร และ 250 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ - แหล่งปลูกอ้อยและโรงงาน - แหล่งปลูกอ้อยและโรงงาน - พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ - ทางเข้า-ออกโครงการ - ถนนบริเวณด้านหน้า - เส้นทางลำเลียงก่อนถึงทางเข้า-ออกโรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัชรเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มนัฏ)

ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 การคมนาคมภายในพื้นที่โครงการและลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการตลอดเวลา - กำหนดให้มีป้ายเตือน “ระวังรถบรรทุกอ้อย เข้า-ออกโรงงาน กรุณาลดความเร็ว” ติดบริเวณก่อนถึงทางเข้าออกโรงงาน 500 เมตร - กำหนดให้มีป้ายเตือน “อีก 300 เมตร ทางเข้า-ออกโรงงาน รถบรรทุกอ้อยชิดขวา” ติดบริเวณก่อนถึงทางเข้าออกโรงงาน 300 เมตร จำนวน 1 ป้าย โดยติดด้านฝั่งที่มาจากจังหวัดสระแก้วมุ่งหน้าไปจังหวัดจันทบุรี - ป้ายเตือน “อีก 300 เมตร ทางเข้า-ออกโรงงาน รถบรรทุกอ้อยชิดซ้าย” ติดบริเวณก่อนถึงทางเข้าออกโรงงาน 300 เมตร จำนวน 1 ป้าย	- ทางเข้า-ออกโรงงาน - บริเวณก่อนถึงทางเข้า-ออกโรงงาน 500 เมตร - บริเวณก่อนถึงทางเข้า-ออกโรงงาน 500 เมตร - บริเวณก่อนถึงทางเข้า-ออกโรงงาน 500 เมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยรวม 62,316 ตารางเมตร ภายในพื้นที่ของโครงการสามารถจอดรถได้สูงสุดประมาณ 250 คัน - เมื่อรถบรรทุกอ้อยเข้าจอดครภายในลานจอดรถเรียบร้อยต้องดับเครื่องยนต์ทันที - จำกัดความเร็วในการขับขีรถบรรทุกอ้อยไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ - ให้โรงงานน้ำตาลทำคานหรือที่วัดความสูง 3.80 เมตร เพื่อป้องกันการบรรทุกอ้อยสูงเกินกำหนดหากเกินครั้งแรกให้เตือน ครั้งที่ 2 ไปให้ลงคิวช้าอย่างน้อย 12 ชั่วโมง - จัดบันทึกทะเบียนประวัติรถบรรทุกอ้อยทุกคันที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการควบคุมความสูงของรถบรรทุกอ้อย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปวิวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักยิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดระบบคิวรถบรรทุกอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันรถสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยจะสามารถรองรับได้ - ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอ้อยไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอดอ้อย หรือไม่เกิน 200 คัน โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่เพื่อจอดรอในไร่อ้อยจนกว่าจะมีการระบายรถอ้อยออกจากโครงการแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถรอบถนนหน้าโรงงาน หรือค้ำคินในลานจอดรถบรรทุกอ้อย เกิน 24 ชั่วโมง - กรณีเกิดเหตุเครื่องจักรชำรุดและต้องดำเนินการหยุดการผลิต ให้โรงงานน้ำตาลแจ้งไปยังเกษตรกรไร่อ้อยเพื่อทราบและชะลอการนำอ้อยส่งเข้าโรงงาน โดยกลับไปจอดที่บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อยภายนอกโครงการ (ลานนอก) ที่อยู่ใกล้เคียงกับตำแหน่งที่รถบรรทุกอ้อยกำลังวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุรถบรรทุกอ้อยเกินความจุลานจอดรถบรรทุกอ้อยของโรงงานน้ำตาล (ลานใน) - หากพบว่าเครื่องจักรในโรงงานน้ำตาลเกิดขัดข้อง ให้ประสานทางเจ้าหน้าที่บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อยภายนอกโครงการ (ลานนอก) ในการหยุดการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาลชั่วคราว เพื่อลดปริมาณอ้อยที่จะเข้าสู่ลานจอดของโรงงาน โดยให้ทางเจ้าหน้าที่ประสานกับทางโรงงานน้ำตาลเป็นระยะ ๆ ในการแจ้งความคืบหน้าของการซ่อมบำรุงเครื่องจักรผลิต ก่อนประสานไปยังเกษตรกรในพื้นที่เพื่อเริ่มต้นขนส่งอ้อยมายังลานจอดรถบรรทุกอ้อยภายนอกโครงการ (ลานนอก) ก่อนลำเลียงไปยังโรงงานน้ำตาลอีกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย - พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

ก.วิธ

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

09-5

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.4 เส้นทางลำเลียงอ้อยระหว่างแปลงปลูกอ้อยและโรงงาน	- จัดให้มีการอบรม/แนะนำพนักงานขับรถของโครงการรวมทั้งประชาชนที่ขึ้นอ้อยเข้ามาส่งในโรงงาน ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย/ข้อบังคับตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก พ.ศ. 2522 ลักษณะที่ 3 หมวด 3 การออกรถ การเลี้ยวรถและการกลับรถอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าพนักงานจราจรหรือพนักงานเจ้าหน้าที่แสดงสัญญาณจราจรด้วยมือและแขนให้ผู้ขับขี่เลี้ยวขวาก่อนไปได้ โดยไม่ต้องอ้อมเจ้าพนักงานจราจรหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ - ประสานงานกับกรมทางหลวงในการจัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่าง ๆ บริเวณทางหลวงหมายเลข 3076 ที่ผ่านหน้าโรงงาน - จัดให้มีพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยภายนอกโครงการ (ลานนอก) ภายใน 2 ปี หลังเปิดดำเนินการ โดยกำหนดเป็นจุดพักและขนถ่ายอ้อยตามพื้นที่ต่าง ๆ ในการระลอกการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน จนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงานน้ำตาลให้นำรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่วางานได้ - ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง (จัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบ มีความมั่นคง มัดแน่นหนา เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินของรถ การเคาะเศษดินที่ติดล้อรถออกเมื่อออกจากไร่อ้อยก่อนขึ้นถนนเพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน) - การบรรทุกอ้อย ให้มีความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน 3.80 เมตร มีความยาวยื่นหน้าไม่เกิน 1.90 เมตร ด้านหลังยื่นไม่เกิน 1.70 เมตร มีสายรัดผูกมัดให้แน่น คันละ 4 เส้น (หากเป็นรถพ่วงให้เพิ่มอีก 4 เส้น เป็น 8 เส้น) - สำหรับอ้อยที่ใช้รถตัดหรืออ้อยที่ตัดเป็นท่อน ให้มีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบนของรถและผูกให้แน่นป้องกันไม่ให้ท่อนอ้อยตกหล่น หรือกระเด็นออกจากรถขณะขนส่ง	- เส้นทางลำเลียงอ้อย - เส้นทางลำเลียงอ้อย - เส้นทางลำเลียงอ้อย - เส้นทางลำเลียงอ้อย - เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางลำเลียง - เส้นทางลำเลียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - จัดให้มีลานนอกภายใน 2 ปี หลังเปิดดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

ก.วิธ

(นายกิตติศักดิ์ วัธนเวคิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฏก์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- การบรรทุกล้อทุกคัน ให้มีการติดผ้าแดงขนาดใหญ่อย่างน้อย 1 ผืน เพื่อให้เห็นได้ชัดเจน เวลากลางวัน และติดสัญญาณไฟแดงไว้บริเวณด้านข้าง ซ้าย-ขวา ของตัวรถอย่างน้อยด้านละ 1 ดวง และด้านท้ายสุดของล้อที่ขึ้นออกมานอกตัวรถอย่างน้อย 2 ดวง ในเวลากลางคืน - ให้ผู้รับผิดชอบในการบรรทุกขนส่งล้อ มีความระมัดระวังและป้องกันมิให้อ้อยตกหล่นลงบนพื้นถนน ถ้ามีอ้อยตกหล่นให้รีบขนอ้อยออกโดยเร็ว โดยให้มีรถเก็บหรือขนอ้อยที่ตกหล่นและทำสัญญาณแสดงให้ผู้อื่นเห็นได้ชัดเจน กรณีพบเห็นอ้อยร่วงหล่นให้ติดต่อสมาคมฯ พร้อมแจ้ง หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้เพื่อสมาคมประสานงานกู้ภัยดำเนินการ - ให้คนขับรถบรรทุกอ้อยมีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง ทางขึ้นเขา และในเขตชุมชนเป็นพิเศษ ทั้งนี้ ในช่องทางที่มีการจราจร ตั้งแต่ 2 ช่องทางขึ้นไป ให้วิ่งทางซ้ายสุดและห้ามแซงในที่ชุมชนหรือที่คับขัน การขับรถบรรทุกอ้อยในเขตหมู่บ้าน และเขตเมือง ต้องมีความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง อีกทั้ง ให้ปฏิบัติตามป้ายประชาสัมพันธ์ที่สมาคมชาวไร่อ้อยในพื้นที่ และมาตรการเพิ่มเติมท้องถิ่น ที่ได้จัดทำป้ายเตือนไว้ตามจุดอันตราย - ให้คนขับรถบรรทุกอ้อย ทั้งระยะทางของรถแต่ละคันอย่างน้อย 100 เมตร ในการวิ่งบนถนน ในเขตชุมชนและเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษบนเส้นทางที่มีการจราจรติดขัด - ให้รถบรรทุกอ้อยทุกคันทุกประเภทจะต้องทำประกันภัย ประเภทอุบัติเหตุ - หากมีเหตุจำเป็นต้องหยุดจอดรถบนถนนระหว่างการขนส่ง เช่น รถเสีย หรือเกิดอุบัติเหตุ ต้องจอดรถชิดขอบทางด้านซ้ายของถนน และให้มีกรวยสีขาวแดง วางแสดงเป็นเครื่องหมายปิดท้าย เพื่อเป็นสัญญาณว่ารถหยุดจอดให้ผู้อื่นเห็นได้ชัดเจน ในระยะห่างจากตัวรถทั้ง	- เส้นทางลำเลียง - เส้นทางลำเลียง - เส้นทางลำเลียง - เส้นทางลำเลียง - เส้นทางลำเลียง - เส้นทางลำเลียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤศจิกายน 2560

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มนัฏ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ด้านหน้าและด้านหลังไม่น้อยกว่าด้านละ 150 เมตร ทั้งนี้ ถ้าเป็นเวลากลางคืน ให้ใช้แผ่นสะท้อนแสง หรือวัสดุบดเคี้ยวให้ชัดเจนตลอดเวลาที่จอดรถจนกว่าจะมีการเคลื่อนย้ายรถออกไป อีกทั้ง ห้ามใช้พื้นที่ถนนเป็นพื้นที่กองขยะหรือขนถ่ายขยะ เพื่อมิให้เป็นการกีดขวางการจราจรและอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับผู้ใช้งานในการสัญจร - ให้มีการตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถบรรทุกขยะ ก่อนนำมาใช้บรรทุกขยะ - ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุจากการบรรทุกขยะไม่ว่ากรณีใด ๆ สมาคมชาวไร่ฮ้อยต้องรับผิดชอบในฐานะผู้ประกอบการอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เสียหาย สมาคมฯ จะโยนความผิดไปเป็นเรื่องส่วนบุคคล แต่ค่าเสียหายและการรับผิดชอบทางคดีเป็นเรื่องของผู้กระทำผิด - กรณีเกิดอุบัติเหตุและตรวจพบว่า เป็นรถบรรทุกขยะ ปฏิบัติไม่เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้เจ้าหน้าที่ดำเนินตามกฎหมายโดยไม่มีข้อยกเว้น - กรณีรถบรรทุกขยะไม่ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนดให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมีอำนาจดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายหลังจากที่นำขยะเข้าสู่โรงงาน (เที่ยวกลับ) - ให้โรงงานน้ำตาลจัดสถานที่ของคนที่เพียงพอสำหรับรถบรรทุกขยะจอดส่งขยะ เข้าโรงงานเพื่อหลีกเลี่ยงมิให้มีการจอดรถบรรทุกบนถนนทางหลวงหน้าโรงงาน ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องจอดรถบนถนนหลวงหน้าโรงงาน ไม่ว่ากรณีใด ๆ ห้ามมิให้มีการจอดซ้อนคันอย่างเด็ดขาด - อนุญาตให้รถเทรลเลอร์ วิ่งบนถนนหลวงเฉพาะเวลากลางวัน 6.00-18.00 น. บรรทุกขยะไม่เกิน 20 คัน (น้ำหนักขยะ)	- เส้นทางลำเลียง - เส้นทางลำเลียง - เส้นทางลำเลียง - เส้นทางลำเลียง - เส้นทางลำเลียง - เส้นทางลำเลียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและฮ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและฮ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและฮ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและฮ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและฮ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและฮ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

65/138

(นายกิตติศักดิ์ วัชรเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและฮ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง (จัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบ มีความมั่นคง มัดแน่นหนา เพื่อป้องกันการคกหล่นในระหว่างการขนส่ง ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินของรถ การเคาะเศษดินที่ติดล้อรถออกเมื่อออกจากไร่อ้อยก่อนขึ้นถนนเพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน) - รถบรรทุกอ้อยทุกคันให้มีการติดธงแดงขนาดใหญ่ท้ายรถอย่างน้อย 1 ผืน เพื่อให้เห็นได้ชัดเจนเวลากลางวันและติดสัญญาณไฟแดงไว้บริเวณด้านข้างซ้าย-ขวาของตัวรถอย่างน้อยด้านละ 3 ดวง และด้านท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออกนอกตัวรถอย่างน้อย 3 ดวง ในเวลากลางคืนและจัดทำป้ายสะท้อนแสงสีขาว ขนาด 90 x 120 เซนติเมตร มีอักษรสีแดงข้อความ “รถบรรทุกอ้อย” สำหรับรถบรรทุกปกติ หรือ “รถพ่วง บรรทุกอ้อย” สำหรับรถพ่วง - ให้คนขับรถบรรทุกอ้อยมีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง ทางขึ้นเนิน ในเขตชุมชนเป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ในช่องทางที่มีการจราจรตั้งแต่ 2 ช่องขึ้นไป ให้วิ่งซ้ายสุดและห้ามขับแซงในชุมชนหรือในที่คับขัน การขับรถบรรทุกอ้อยในเขตหมู่บ้าน และเขตเมืองต้องมีความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง อีกทั้งให้ปฏิบัติตามป้ายประชาสัมพันธ์ของสมาคมชาวไร่อ้อยในพื้นที่และมาตรการเพิ่มเติมของท้องถิ่นที่ได้จัดทำป้ายไว้ตามจุดอันตราย - หากมีเหตุจำเป็นต้องหยุดจอดรถบนถนนระหว่างการขนส่ง เช่น รถเสียหรือเกิดอุบัติเหตุ ต้องจอดรถชิดขอบทางด้านซ้ายของถนนและให้มีกรวยสีขาวแดงวางแสดงเป็นเครื่องหมายปิดท้าย เพื่อเป็นสัญญาณว่ารถหยุดจอดให้ผู้อื่นได้เห็นอย่างชัดเจนในระยะห่างด้านหน้าและด้านหลังไม่น้อยกว่าด้านละ 150 เมตร ทั้งนี้ถ้าเป็นเวลากลางคืนให้ใช้แผ่นสะท้อนแสงหรือวัสดุบอกละเอียดให้ชัดเจนตลอดเวลาที่รถจอดจนกว่าจะมีการเคลื่อนย้ายรถออกไป อีกทั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางลำเลียง - เส้นทางลำเลียง - เส้นทางลำเลียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

น.วิธ

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายสุริวัฒน์ กาญจนธนา)



นางสาวชนิษฐา ทักมณีน

(นางสาวชนิษฐา ทักมณีน)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มนัฏ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ห้ามใช้พื้นที่ถนนเป็นพื้นที่บรรทุกขยะ เพื่อมิให้เป็นกรีดขวางการจราจรและอันตรายที่เกิดขึ้นกับผู้ใช้งานในการสัญจร - จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนขยะที่ดกหล่นบนท้องถนนเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะรายอื่นและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน - หลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำคาล สารเคมีและกากของเสียทุกประเภทในช่วงเวลา 06.00 น. ถึง 19.00 น. เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดและรบกวนการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง - จัดให้มีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจำทุกปีและซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกขยะร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่าง ๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทาง เมื่อมีการร้องขอ - ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบเนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการก่อนเปิดหีบและหลังเปิดหีบเป็นประจำทุกปีเพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกัน โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม - กรณีเกิดเหตุเครื่องจักรชำรุดและต้องดำเนินการหยุดการผลิต ให้โรงงานแจ้งไปยังเกษตรกรไร่ย่อยเพื่อทราบและชะลอการนำขยะส่งเข้าโรงงาน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุรถบรรทุกขยะเกินความจุตามจอร์รถบรรทุกขยะของโรงงาน - ประสานความร่วมมือกับสมาคมชาวไร่ย่อยและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการซ่อมแซมผิวจราจรในชุมชนที่รถบรรทุกขยะใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งขยะมายังโรงงาน	- เส้นทางลำเลียง - เส้นทางลำเลียง - เส้นทางลำเลียงย่อย - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - เส้นทางลำเลียงย่อย - เส้นทางลำเลียงย่อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

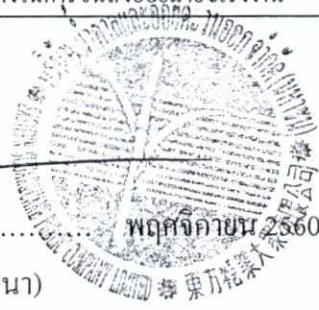
ก.วิธ

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ



(นายสมคิด พุ่มนิตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- คัดตั้งสัญญาณจราจรในบริเวณที่เป็นจุดเสี่ยงอันตรายเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยความเห็นชอบของหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบเส้นทางดังกล่าว - กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือกรณีมีอ้อยร่วงหล่นปิดเส้นทางบริเวณทางสาธารณะ รวมถึงบริเวณปากทางที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รีบแจ้งสายงานจักรกลขนขนค้ของโรงงาน เพื่อขอเครื่องจักรในการเคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออกจากเส้นทางทันที - จัดทำป้ายบอกช่องทางในการติดต่อกับทางโรงงานในกรณีฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโรงงานและกระจายครอบคลุมพื้นที่ไร้อ้อยส่งเสริมของทางโรงงาน - ในช่วงเวลาการจราจรหนาแน่น (ช่วง 07.00 - 09.00 น. และ 15.00 - 17.00 น.) หรือช่วงเวลาที่มีการจราจรติดขัด รวมถึงในช่วงเทศกาล กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงาน ควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกอ้อยให้เป็นระเบียบและประสานงานขอความร่วมมือกับเกษตรกรในการชะลอการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน โดยการจอดรอในไร้อ้อยหรือสถานีขนถ่ายอ้อยของโรงงาน และหลีกเลี่ยงการขนส่งอ้อยในช่วงเวลาเร่งด่วนผ่านโรงเรียนและสถานที่ราชการจนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงานให้นำรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานได้ - ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอ้อยภายนอกโครงการ (ลานนอก) ไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถ โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่เพื่อจอดรถในไร้อ้อยจนกว่าทางโรงงานน้ำตาลจะแจ้งมายังพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยภายนอกโครงการ (ลานนอก) ให้ทำการระบายรถอ้อยไปยังโรงงานน้ำตาล โดยกำหนดให้มีรถอ้อย	- ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการและเส้นทางลำเลียงอ้อย - ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ - พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ - เส้นทางลำเลียงอ้อย - ลานจอดรถบรรทุกอ้อยภายนอกโครงการ (ลานนอก)	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ก.วิธ
(นายกิตติศักดิ์ วัชรเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปวิวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.5 การขนส่งสารเคมี	ระบายออกจากลานจอดไปแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถกีดขวางทางจราจรบริเวณพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยภายนอกโครงการ (ลานนอก) - ให้ทางโครงการประสานงานกับเกษตรกรหยุดการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานชั่วคราว หากพบว่ามีการติดสะสมจำนวนมากบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 317 และ 3076 เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่น และให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ตรวจสอบความเร็วของสภาพทาง ก่อนเริ่มต้นขนส่งอ้อยเข้าโรงงานอีกครั้ง - ในการขนส่งสารเคมี กำหนดมาตรการดังนี้ (1) กรณีปกติ - กำหนดให้รถขนส่งสารเคมีวิ่งตามเส้นทางสายหลักที่กำหนดเท่านั้น คือ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 317 และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3076 - หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาจราจรหนาแน่น และจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการ - จัดอบรมพนักงานขับรถให้รับทราบกฎระเบียบของทางโครงการและกำกับดูแลร่วมกับตัวแทนจำหน่าย หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อกำหนด สามารถปฏิเสธการรับซื้อสารเคมีจากหน่วยงานดังกล่าว (2) กรณีฉุกเฉิน - แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการจัดหาและกำหนดมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ	- เส้นทางลำเลียงอ้อย - เส้นทางลำเลียงสารเคมี	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ก.วิธ...
(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปวิวัฒน์ กาญจนธนา)



นางสาวชนิษฐา ทักนิณ
ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2) แจ้งข้อควรระวังเจ้าหน้าที่ในการขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet : SDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหาคือเงินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย 3) แจ้งข้อควรระวังเจ้าหน้าที่ในการกำหนดให้รถทุกคันที่บรรทุกสารเคมีจะต้องติดหมายเลขโทรศัพท์ที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน			
7. การจัดการกากของเสีย 7.1 การบริหารจัดการทั่วไป	- บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือน เพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม - ทำการวิเคราะห์องค์ประกอบของกากตะกอนหม้อกรอง และกากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกปีเพื่อจำแนกประเภทของเสียประกอบการขออนุญาตนำไปใช้ประโยชน์หรือนำออกจากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือประกาศกระทรวงฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้และห้ามนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)
7.2 การจัดการขยะทั่วไป	- จัดเตรียมถังขยะเพื่อรองรับขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมไปกำจัดยังพื้นที่กำจัดขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ ส่วนกากของเสียอันตรายส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปวิวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักยิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม	- กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้ (1) กากน้ำตาล (โมลาส) จัดเก็บในถังเก็บกากน้ำตาล ก่อนส่งไปใช้เป็นวัตถุดิบของโรงงานเอทานอลและอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่น ๆ (2) กากอ้อย ส่งให้โรงไฟฟ้าชีวมวลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง (3) กากตะกอนหมักหรือรอง จะลำเลียงด้วยรถบรรทุกไปผลิตสารปรับปรุงดินที่บริษัท อี เอส วิจัยและพัฒนา จำกัด ตำบลห้วยโจด อำเภอพัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว ในกรณีกรณีรถบรรทุกขนส่งไม่ทัน ให้นำไปเก็บไว้ในพื้นที่ลานกองเก็บสำรอง ก่อนให้รถบรรทุกมารับที่จุดนี้ (4) เรซินเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้ ทำการรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (5) กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย ขุดลอกและทำการตากแห้งเพื่อลดความชื้นของกากตะกอน พร้อมกับโรยปูนขาวหรือสารฆ่าเชื้อโรคอื่น ๆ เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็นและยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ก่อโรคเพื่อป้องกันไม่ให้ปนเปื้อนแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค ก่อนส่งไปปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการ (6) น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในทุกกิจกรรม รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

ก.วิธ

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นางสาวนิษฐา ทักษิณ

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

นายสมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(7) บรรจุภัณฑ์ที่ใช้แล้วจากการบรรจุสารเคมี รวบรวมใส่ถังรองรับขยะอันตรายเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งกลับตัวแทนจำหน่ายหรือส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (8) กระดาษกรองปนเปื้อนตะกั่วจากห้องปฏิบัติการ รวบรวมใส่ถังมีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (9) ผ้าเปื้อนน้ำมัน รวบรวมใส่ถังรองรับขยะอันตรายเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (10) หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย หมึกพิมพ์ กระป๋องสีเปรย์ รวบรวมใส่ถังรองรับขยะอันตรายเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต - จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียเพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสีย (ใช้ในการเก็บกากภาชนะบรรจุของเสียประเภทน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในทุกกิจกรรม กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการ เรซินเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้ กากของเสียจากกิจกรรมของพนักงาน) ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย - ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและคืนเงิน - จัดให้มีบ่อน้ำดิบ ขนาด 811,908 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการต่อเนื่องช่วงเวลา 3 ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปวิวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักยิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ						
	- รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุน ในการใช้ประโยชน์โดยสร้างระบบรวบรวมและระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ - จัดให้มีรางระบายน้ำและบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) บริเวณอาคารเก็บสารเคมี และทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ซีโอดี (COD) ซัลเฟต (Sulfate) ไนเตรต (Nitrate) น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil) และของแข็งแขวนลอย (SS) เป็นประจำ ทุก 1 เดือน หากผ่านเกณฑ์มาตรฐานให้ทำการส่งระบายสู่ระบบระบายน้ำฝน ในกรณีที่ไมผ่านเกณฑ์มาตรฐานให้ทำการส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)						
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ 9.1 การส่งเสริมอาชีพและรายได้ 9.2 การมีส่วนร่วมของชุมชน (1) คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	- พิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก โดยให้มีประชาชนท้องถิ่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพนักงานทั้งหมด และให้เพิ่มแรงงานในท้องถิ่นทุกปีจนถึงร้อยละ 80 ของพนักงานทั้งหมดภายใน 10 ปี - จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน (1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ <table><tr><td>1) ผู้อำนวยการโรงงานผลิตน้ำตาลหรือตัวแทน</td><td>ประธานกรรมการ</td></tr><tr><td>2) ผู้อำนวยการสายองค์กรสัมพันธ์หรือตัวแทน</td><td>รองประธานกรรมการ</td></tr><tr><td>3) รองผู้อำนวยการสายการเกษตรหรือตัวแทน</td><td>กรรมการ</td></tr></table>	1) ผู้อำนวยการโรงงานผลิตน้ำตาลหรือตัวแทน	ประธานกรรมการ	2) ผู้อำนวยการสายองค์กรสัมพันธ์หรือตัวแทน	รองประธานกรรมการ	3) รองผู้อำนวยการสายการเกษตรหรือตัวแทน	กรรมการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อีสพลัส จำกัด
1) ผู้อำนวยการโรงงานผลิตน้ำตาลหรือตัวแทน	ประธานกรรมการ									
2) ผู้อำนวยการสายองค์กรสัมพันธ์หรือตัวแทน	รองประธานกรรมการ									
3) รองผู้อำนวยการสายการเกษตรหรือตัวแทน	กรรมการ									



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	4) ผู้จัดการฝ่ายผลิต โรงงานผลิตน้ำตาลหรือตัวแทน กรรมการ 5) ผู้จัดการ โรงไฟฟ้าชีวมวลหรือตัวแทน กรรมการ 6) วิศวกรสิ่งแวดล้อมแต่ละโรงงาน กรรมการและเลขานุการ 7) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยแต่ละโรงงาน กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (2) อำนาจหน้าที่ 1) ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัท ฯ 2) รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในบริษัท ฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข 3) ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ 4) จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน 5) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการบริหาร กลุ่มบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก 6) ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ (3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้น ผู้ดำรงตำแหน่งงานดังกล่าวในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี (4) ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ก.วิธ

(นายกิตติศักดิ์ วัชรเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤศจิกายน 2560

นางสาวชนิษฐา ทักนิณ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

นายสมคิด พุ่มนัทร

(นายสมคิด พุ่มนัทร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) คณะกรรมการ เฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- จัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) โครงการเพื่อ แจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาท หน้าที่ของคณะกรรมการและให้พื้นที่ผู้ความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของ คณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษา เป็นประจำทุก 2 ปี - แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสม เพื่อใช้ในการ ดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป - คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยตัวแทนจากภาคประชาชน ภาค ราชการ และกลุ่มบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) (บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) และบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด) (1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงาน ภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ (2) วิธีการสรรหา 1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการ อื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทน ในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทน ประชาชน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ทุก 6 เดือน และ ดำเนินการซ้ำ เป็นประจำทุก 2 ปี - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัชรเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนชน)

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2) กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิ อุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน ทรพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน พลังงานจังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอวังสมบูรณ์หรือผู้แทน เกษตรอำเภอวังสมบูรณ์หรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลวังสมบูรณ์หรือผู้แทน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือผู้แทน ผู้อำนวยการ โรงเรียนหรือผู้แทน 3) กรรมการผู้แทนภาคโครงการ มาจากการแต่งตั้งโดยกรรมการผู้จัดการของแต่ละโรงงาน (โรงงานผลิตน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวล) โดยความเห็นชอบจากผู้บริหารกลุ่มบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) (3) โครงสร้างของคณะกรรมการ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 20 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 4 ท่าน ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม			

76/138


 (นายกิตติศักดิ์ วัธนเวคิน)
 บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)


 (นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)
 บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)


 (นางสาวนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการ


 (นายสมคิด พุ่มนัตร์)
 ผู้อำนวยการ


 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

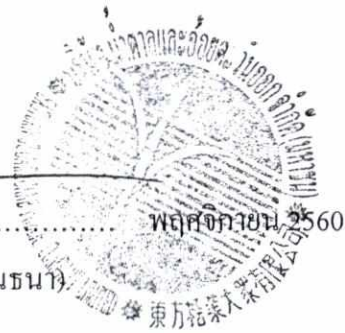
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(4) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ - กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเชื่อมโยงโครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง - ตรวจสอบโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน - รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน - ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน - ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน			

ก.วิธ 5

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปวิวัฒน์ กาญจนธนา)



OS 5

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(5) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทน ภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตัวแทน ในกรณีที่วาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ 1) ตาย 2) ลาออก 3) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ 4) เป็นบุคคลล้มละลาย 5) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ก.วิธ
(นายกิตติศักดิ์ วัธนเวคิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



OS
(นางสาวชนิษฐา ทักยิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 ความรับผิดชอบต่อสังคม	6) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ 7) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ (6) ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด - ให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาในกิจกรรมของคณะกรรมการ เพื่าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก 2 ปี - แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการเพื่าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการเพื่าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปีถัดไป - นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการซ้ำเป็นประจำทุก 2 ปี - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.4 การสนองตอบข้อร้องเรียน	- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน จัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่าง ๆ ทั้งผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน และผู้แทนครัวเรือนและผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ - มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชน ส่งเสริมการออกกำลังกาย กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ - ในกรณีของการเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย ทางโครงการต้องให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนตามกฎหมายที่ทางโครงการกำหนด - ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ - ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 1) - กำหนดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน ได้แก่ (1) ผู้รับข้อคิดเห็นหรือทางจดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (2) หนังสือแจ้งรายงานการร้องเรียนจากหน่วยงานราชการที่รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน (3) ทางวาจาและทางโทรศัพท์ (4) จากการแจ้งผ่านผู้นำชุมชนหรือพนักงานบริษัทหรือทีมมวลชนสัมพันธ์	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีพัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ภายหลังโครงการได้รับเรื่องร้องเรียน โครงการจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ (1) ทำการตรวจสอบและแจ้งสาเหตุแนวทางและกำหนดเวลาในการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ โดยต้องแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบทางโทรศัพท์หรือหนังสืออย่างเป็นทางการแจ้งภายใน 24 ชั่วโมง (2) แจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบถึงความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาเป็นระยะทุก 7 วัน ในกรณีที่ต้องใช้เวลาในการแก้ไขปัญหามากกว่า 7 วัน ทางวาจาและหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการจนกว่าจะแก้ไขข้อร้องเรียนแล้วเสร็จ (3) แจ้งผลการแก้ไขปัญหาตามกรอบเวลาที่กำหนดให้ผู้ร้องเรียนรับทราบ และจัดให้มีการตรวจสอบสถานที่จริงหลังการแก้ไขข้อร้องเรียนโดยกระทำการโดยเปิดเผย (4) ในกรณีแก้ไขปัญหามิได้แล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้จะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทางวาจาและหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการ พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาตามกรอบเวลาดังกล่าว โดยการเข้าพบผู้ร้องเรียนและเชิญมาตรวจเยี่ยมความคืบหน้าของการแก้ไขปัญหาจนแจ้งกำหนดการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จอีกครั้งพร้อมกับทำบันทึกไว้เป็นหลักฐานของทั้งสองฝ่ายและทำการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ โดยจะแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาให้ทราบทุก 7 วัน ทางวาจาและหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการเช่นเดิมจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ - ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปวิวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวณิษฐา ทักยิม)

ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.5 การสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน (1) การให้ข้อมูลข่าวสารและสร้างความเข้าใจ	- จัดทำบันทึกขอร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน - ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยใช้สื่อ เช่น แผ่นพับ จำนวน 500 ใบ โปสเตอร์ จำนวน 500 ใบ รถ และวิทยุกระจายเสียงตามท้องถิ่น เป็นต้น ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นที่ค้างภายในชุมชนหลัก เช่น วัด โรงเรียน บ้านผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการอื่น ๆ เป็นประจำทุก 6 เดือน - ให้มีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการของกลุ่มบริษัท ฯ เป็นประจำทุกปี โดยเนื้อหาในการประชุมต้องมีการกล่าวถึงลักษณะการประกอบกิจการของโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวล จำนวนเครื่องจักรและช่วงเวลาการเดินเครื่องจักรที่ใช้ในแต่ละฤดูกาลผลิตเพื่อลดข้อขัดแย้งและเพื่อเป็นการเสริมสร้างความความเข้าใจอันดีระหว่างผู้ประกอบการและชุมชน - จัดให้มีการเยี่ยมชม โครงการของกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง/ภูมิภาค/ท้องถิ่น และบุคคลทั่วไปที่สนใจ - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด มีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการเป็นประจำทุก 6 เดือน - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัชรเวคิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



พฤษภาคม 2560

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปลผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษาเป็นประจำทุก 6 เดือน - แจ้งวันเริ่มเปิดหีบและวันปิดหีบให้ชุมชนรับทราบเพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการใช้รถใช้ถนน - ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและทางโครงการจะต้องสร้างความรู้และความเข้าใจในการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง - เข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวล และทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง - จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการ ทางด้านการผลิต การส่งเสริมและการปลูกอ้อย การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาคัดตรงประเด็น โดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ - เข้าพบผู้นำชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น ประชาชน สถาบันการศึกษาและศาสนาเพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและความก้าวหน้าของกิจกรรมการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกิจการของโครงการ ชี้แจงข้อสงสัยและข้อวิตกกังวลต่าง ๆ ตลอดจนการนำข้อมูลดังกล่าวมากำหนด	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนสแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤษภาคม 2560



(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) การพัฒนาชุมชน	แผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง - เชิญชวนกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชม โครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ - ทำการประเมินความสำเร็จของการดำเนินการในกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนและกำหนดแผนงานในปีถัดๆ ไปให้มีความเหมาะสม - ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)
	- สนับสนุนสำนักงานเกษตรจังหวัดสระแก้ว ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมการใช้เกษตรอินทรีย์ในการทำการเกษตร - ส่งเสริมและ/หรือเข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้กับชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานการปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ในพื้นที่ต้นน้ำ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและพื้นที่ต้นน้ำ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.6 การติดตามผลกระทบ ต่อเกษตรกรอื่นๆ	- ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงาน คนขับรถบรรทุก และผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมย อาชญากรรม สารเสพติด เป็นต้น - ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น - ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาหน้ากากให้กับชุมชน - สนับสนุนหน่วยงานและสถาบันการศึกษาเพื่อศึกษาวิจัยแนวโน้มและการเปลี่ยนแปลงคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพและสังคม ที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ เป็นประจำทุก 5 ปี และนำผลการศึกษาไปใช้ประกอบการทบทวนและปรับปรุงมาตรการหรือระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและสุขภาพของโครงการ - ส่งเสริมการใช้หลักการเกษตรอินทรีย์และชีววิธี เพื่อลดการใช้สารเคมีในการปลูกอ้อย - จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลอ้อยแก่เกษตรกรอย่างต่อเนื่อง เช่น การปลูกอ้อย การใส่ปุ๋ย การใช้สารปราบศัตรูพืช การให้น้ำ การไถพรวน การเก็บเกี่ยวผลผลิต การทำลายบรรจุภัณฑ์อย่างเหมาะสมเพื่อไม่ก่อให้เกิดฤทธิ์ตกค้าง เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)
	- ประสานงานหน่วยงานด้านการเกษตรในพื้นที่เพื่อจัดหาแปลงปลูกของเกษตรกร ซึ่งอยู่ในทิศทางลมที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินการ โครงการ โดยแบ่งพื้นที่แปลงปลูกมะม่วง ลำไย ชมพู่ มาจัดทำแปลงสาธิต เพื่อใช้เป็นแปลงควบคุมเปรียบเทียบกับแปลงจริงของ	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤศจิกายน 2560



(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

Handwritten signature of the Eastern Sugar Public Company Limited representative.

Handwritten signature of the Consultants of Technology Co., Ltd. representative.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.7 การชดเชยเยียวยา	เกษตรกร รวมทั้งฟาร์ม ไก่เนื้อ โดยร่วมมือกับสหกรณ์โคนมวังน้ำเย็นที่จะเลือกจุดศึกษาเปรียบเทียบภายใต้การสนับสนุนงบประมาณจากโครงการ ในการว่าจ้างสถาบันการศึกษา หรือสถาบันทางวิชาการ ที่เป็นที่ยอมรับและผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเริ่มดำเนินการตั้งแต่ปีแรก และทำการศึกษาไม่น้อยกว่า 5 ปี พร้อมติดตามผลการดำเนินงานในทุก ๆ ปี - ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร ศักดิ์สิทธิ์ สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ทางโครงการจะต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้ (1) ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและศักดิ์สิทธิ์ที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2) ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดเชยให้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น (3) ค่าชดเชยการสูญเสียรายได้ในระหว่างเจ็บป่วย 1) กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วย ต้องสูญเสียรายได้ไป ให้ชดเชยให้ตามความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย 2) กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดเชยให้ตามความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวกนิษฐา ทักขิน)
ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มนัตร์)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.8 การจัดการความขัดแย้ง	(4) ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีกองทุนชดเชยเยียวยาโดยมีงบประมาณ เพื่อบรรเทาผลกระทบในขั้นต้น 2 ล้านบาท และหากผลการประเมินมูลค่าความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สินเสร็จสิ้นแล้ว ทางโครงการต้องจ่ายค่าชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อไป - ปฏิบัติตามมาตรการการจัดการความขัดแย้ง โดยให้โครงการชี้แจงแนวทางและหลักการปฏิบัติตามมาตรการที่ได้ระบุในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องของการดำเนินการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 10.1 มาตรการทั่วไป	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ - ทำการออกแบบระบบดับเพลิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 - จัดให้มีรถบรรทุกน้ำดับเพลิง ขนาดความจุ 12,000 ลิตร จำนวน 1 คัน และ 13,000 ลิตร จำนวน 1 คัน พร้อมอุปกรณ์การดับเพลิงประจำรถ โดยจะใช้ประโยชน์ร่วมกับโรงไฟฟ้าชีวมวล	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) และบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- โครงการต้องมีบ่อน้ำสำรองดับเพลิง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 511 ลูกบาศก์เมตร โดยที่บ่อน้ำสำรองดับเพลิงได้ติดตั้งปั๊มลิฟต์ ชนิด Vertical Turbine Pump อัตราสูบอย่างน้อย 5,670 ลิตร/นาที่ (340 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) จำนวน 1 เครื่อง และปั๊มรักษาแรงดัน อัตราสูบอย่างน้อย 110 ลิตร/นาที่ (6.6 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) จำนวน 1 เครื่อง - ทำการอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอ กับลักษณะงาน อาทิ (1) การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายน้ำตาล กากน้ำตาล (โมลาส) กากอ้อย สารเคมี กากของเสีย กากตะกอนหมักกรอง เศษใบอ้อย (2) ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย (3) การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (4) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (5) การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์เผชิญเพลิง (6) ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรค จากการทำงาน - จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัย และจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย - จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการ เตรียมพร้อม ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ครั้งแรกสำหรับ พนักงานใหม่และ ตลอดการทำงาน - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

88/138

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พุทธศักราช 2560



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มนัฏ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ บริเวณระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง อาคารจัดเก็บปูนขาวและลานจอร์คเบรททุกอ้อยจะต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มีฉัตร ประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง - เส้นทางที่จะเข้าถึงพื้นที่อาคารปั๊มน้ำดับเพลิงต้องเป็นเส้นทางที่เข้าถึงได้ง่าย ไม่มีสิ่งกีดขวาง - ห้องเครื่องปั๊มน้ำดับเพลิงต้องอยู่ในระดับพื้นชั้นล่างและเป็นที่ได้รับการป้องกันจากน้ำท่วม ระบายอากาศได้ดี พนักงานดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้สะดวกไม่ซับซ้อน - เว้นระยะห่างการกองกากอ้อยให้ห่างจากอาคารปั๊มน้ำดับเพลิงอย่างน้อย 65 เมตร - ออกแบบผนังอาคารปั๊มน้ำดับเพลิงบริเวณด้านลานเก็บกากอ้อยให้เป็นวัสดุทนไฟและปิดทึบจากพื้นอาคารถึงหลังคา สามารถทนไฟได้อย่างน้อย 2 ชั่วโมง - ต้องติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉินสามารถจ่ายไฟได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	- ระบบสายพานลำเลียง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและบริเวณอาคารปั๊มน้ำดับเพลิง - พื้นที่โครงการและบริเวณอาคารปั๊มน้ำดับเพลิง - ลานกองกากอ้อยและบริเวณอาคารปั๊มน้ำดับเพลิง - ลานกองกากอ้อยและบริเวณอาคารปั๊มน้ำดับเพลิง - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤศจิกายน 2560

(นางสาวณิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ห้ามใช้เบตเตอรี่ของรถยนต์ที่ขั้วเครื่องสูบน้ำดับเพลิงจ่ายให้อุปกรณ์ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Lights) - จัดหาวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดังในกรณีที่สามารถทำได้ตามหลักวิศวกรรมที่ต้นทุนในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่มีข้อจำกัดด้านวิศวกรรม รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง - จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ - ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/คังศูนย์เพลลาเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร - เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น - จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินการตามความถี่ที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง - จัดทำห้องพักที่ป้องกันเสียงดังให้พนักงาน ได้พักอย่างเหมาะสม - ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ค่อเนื่องจะต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) - จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และบังคับใช้ โดยให้ทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบผลสำเร็จจะต้องทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง	- บริเวณอาคารปั๊มน้ำดับเพลิง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ก.วิธ

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤษภาคม 2560

นางสาวนิษฐา ทักยิม

(นางสาวนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

นายสมคิด พุ่มนัทร

(นายสมคิด พุ่มนัทร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี	- แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหรือที่ครอบหูให้พนักงาน หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ให้ทำหนังสือแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการ - จัดให้มีการอบรมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง - จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ (1) การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ขุดเจาะ เจียร (2) การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit) - รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคและเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)
	- มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี (1) เลือกกรณสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รัดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย (2) เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน (3) ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอื่นปนกับสารเคมี (4) ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานรภัย รองเท้านรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.3 มาตรการในการแก้ไข ป้องกันปัญหาด้านเสียง ในพื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืน	- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมีและฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้อุปกรณ์ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง - ในการจัดเก็บสารเคมีให้ปฏิบัติตามหลักการ ดังนี้ (1) จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากำกับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีและมีแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดนี้ติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด (2) แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่างหรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ (3) พื้นที่จัดเก็บสารเคมีต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ (4) จัดทำภาชนะรองรับถึงบรรจุสารเคมีชนิดต่าง ๆ เพื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้นเพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้ (5) จัดหาอุปกรณ์ในการดับเพลิงติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)
	การควบคุมที่แหล่งกำเนิด - การจัดให้มีอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ - การบำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการสั่นสะเทือนและการเสียดสีที่เป็นต้นเหตุของการเกิดเสียงดัง รวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อสามารถทำการแก้ไขปัญหาที่อาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

น.วิธ

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤศจิกายน 2560

09

(นางสาวณิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<u>การควบคุมที่ทางเดินของเสียง</u> - การทำผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน <u>การควบคุมที่ผู้รับสัมผัส</u> - สับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง - การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง - ทำการอบรม/ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง - ผู้ที่ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง - หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร <u>การบริหารจัดการทั้งระบบ</u> - จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ก.วิธ
(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.4 มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อต้ม หม้อพักไส หม้อเคียวและถังเก็บกากน้ำตาล)	คำมาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญญาณพื้นที่เสี่ยง ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกัน - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงานและทำการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นและทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาเป็นประจำทุกปีโดยการวิเคราะห์ต้องครอบคลุมถึงปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงานและตำแหน่งงาน ซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง - ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจหรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าการเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตราย - ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่า ระบายหรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยต้อง (1) ไม่ให้มีปริมาณออกซิเจน ต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตร (2) มีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นกว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) (3) มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ในปริมาณเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) (4) มีสารเคมีอันตรายอื่น ๆ ที่อยู่ในระดับเกินกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงแรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ (หม้อต้ม หม้อพักไส หม้อเคียวและถังเก็บกากน้ำตาล) - ภายในพื้นที่โครงการ (หม้อต้ม หม้อพักไส หม้อเคียวและถังเก็บกากน้ำตาล)	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤศจิกายน 2560

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(5) จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่ (6) มีระบบการขออนุญาตทำงานในสถานที่อับอากาศ ก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานในที่อับอากาศทุกครั้ง (7) ปิด-กั้น-ตัด-แยกระบบเพื่อมิให้พลังงาน สารหรือสิ่งอันตรายใด ๆ เข้าไปในสถานที่อับอากาศในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานอยู่ (8) จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน (9) จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงานปีละ 1 ครั้ง (10) กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่าง ๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโหว่ ต้องปิดกั้น ไม่ให้คนตกลงไปและจัดให้มีป้ายแจ้งข้อความ “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่อับอากาศ ซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลา บริเวณทางเข้าออกของที่อับอากาศทุกแห่งและทำรั้ว/ที่กั้นเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ (11) จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่าง ๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุมดูแลให้พนักงานใช้ตรวจตราเครื่องป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้หยุดการทำงานชั่วคราว หากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน			



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.5 การจัดการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	(12) หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ชั่วหุด เจาะหรือทำให้เกิดความร้อนประกายไฟใด ๆ หรือต้องใช้สารไวไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม (13) จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัยคอบคลุมและเผ้าที่ปากทางเข้า-ออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลาและสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ที่ทำงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม คมลักษณะของงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้ทันทีตลอดเวลาการทำงาน (14) อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันความร้อน ฝุ่น การระเบิด การถูกไหม้และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย (15) ปิด ใ้กุญแจแล้ว สวิตซ์และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิด โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ (16) จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ได้ มาตรการทั่วไป - จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันทีทั้งที่ - จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (สำหรับผังโครงสร้างการบริหารจัดการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ดังรูปที่ 2)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมศักดิ์ พุ่มนัฏ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ได้รับ การรับรองจากทางราชการและต้องมีจำนวนพนักงานเข้าร่วมการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแผนกนั้น ๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละครั้ง ซึ่งพนักงาน ทุกคนจะต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวนี้และจะต้องได้รับการทบทวนการ ฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพหรือ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสระแก้ว สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎี เป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย การป้องกันแหล่งกำเนิดการติดไฟ วิธีการดับเพลิงประเภทต่าง ๆ วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ใน สถานประกอบการ ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทั้งเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง - ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟให้กับพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง สำหรับเนื้อหา ของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ แผนการดับเพลิงและวิธีการ ดับเพลิงของสถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของ สถานประกอบการ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติ เป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและ สายดับเพลิง การดับเพลิงจากเพลิงประเภทต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับสถานประกอบการ การอพยพหนีไฟ การค้นหา ช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย - จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ ตามกฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น - การตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน - เปิดให้มีโทรศัพท์สายตรงเพื่อแจ้งปัญหาผลกระทบจากดำเนินกิจกรรมของโครงการ - จัดให้มีการซ้อมแผนร่วมกับ หน่วยงานท้องถิ่น เช่น อบต. เทศบาล ตำรวจ อปพร. และ/หรือชุมชนทั้งนี้แผนการดำเนินการซ้อมให้พิจารณาร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นและ/หรือชุมชน - เพิ่มศักยภาพของทีมและเครือข่ายบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ เช่น อบรมให้ความรู้ หรือสนับสนุนอุปกรณ์ที่จำเป็นในการใช้งานและช่วยชีวิต - จัดให้มีแผนฉุกเฉินและมีการฝึกซ้อมแผนเป็นประจำทุก 1 ปี จำแนกเป็น (1) กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ (2) กรณีเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม (3) กรณีเกิดอุบัติเหตุต่างๆ จากการขนส่ง (4) กรณีอื่นๆ ตามความจำเป็นของโครงการ - จัดให้มีช่องทางสื่อสารความเสี่ยงหรือเหตุฉุกเฉินและอพยพไปยังจุดนัดหมายที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการและสถานบริการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง - หน่วยงานท้องถิ่น - หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปวิวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.6 การตรวจสอบสภาพพนักงาน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ลาดตระเวนรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรักษาความสงบเรียบร้อย - ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปีใหม่ทุกคนและตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด - มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (1) สมรรถภาพการไคยีน 1) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ ได้แก่ - การตรวจซ้ำ โดยพักก่อนการตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัสรับเสียงดัง ๆ ก่อนเข้ารับการตรวจและควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีสถานะเสื่อมสภาพการไคยีนชั่วคราว (TTS) - การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ซึ่งจุดมุ่งหมายของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และสถานบริการสุขภาพภายนอก - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนวิ)

พฤศจิกายน 2560

(นางสาวณิษฐา ทักยิม)
ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มนัทร)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการเฝ้าระวังเสียง ควรเฝ้าระวังผลการตรวจที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูงตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความดังของเสียงระหว่าง 40-50 dB (A) เป็นลักษณะของหูเสื่อมอันตราย - ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง - ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการกำหนดจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา - ค้นหาสาเหตุในการบกร่องการได้ยินอย่างจริงจังว่าเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่น โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ 2) การป้องกันที่ตัวพนักงาน - ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง - การสลับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง - การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง - ผู้ที่ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง - หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการสลับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัชรเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤษภาคม 2560

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	3) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน - ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง - ตรวจดูสภาพแวดล้อมแยกแยะแผนกความดังในแต่ละบริเวณเป็นเท่าไรเปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติ ถ้าระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้อุปกรณ์กันเสียง - ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง (Hearing Conservation Program/Hearing Survey Program) สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบัน ชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด ง) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสอบสภาพการได้ยินทุกปีโดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักษิน)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) สมรรถภาพการทำงานของปอด ได้กำหนดมาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอดพนักงานดังนี้ 1) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ - ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอด ให้อธิบาย สาเหตุและทดสอบการเป่าอากาศของพนักงานก่อนเพื่อความถูกต้องของผลการตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันที่ทำการตรวจวัดจะต้องกระตุ้นให้พนักงานได้ใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่ - ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาลแนะนำพบแพทย์ให้รับดำเนินการตรวจซ้ำและทำการรักษาต่อไป หากพบว่ามีผลผิดปกติจริง - จัดเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บสมรรถภาพเก่าไว้เพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้ 2) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน - ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) ปีละ 2 ครั้ง บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย บริเวณชุดลูกหีบ บริเวณจัดเก็บและเตรียมป้อนข้าว และบริเวณลานกองกากอ้อย (ตรวจวัดแบบติดตัวพนักงาน)			

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤษภาคม 2560

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มนัตร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบสภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบัน ชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด ค) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด - ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤศจิกายน 2560

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กรณีที่พบว่าผลการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้ (1) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสอบสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ (2) เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้จะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)
11. สุขภาพและสาธารณสุข 11.1 สุขภาพพนักงาน เมื่อหันสภาพการจ้างงาน	- ประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการแห่งใหม่หรือหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นอยู่อาศัย เพื่อส่งต่อผลการตรวจสุขภาพพนักงานและใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่หันสภาพการจ้างงานจากโครงการไปแล้ว ไม่น้อยกว่า 3 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- ในช่วงเวลา 3 ปี ที่หันสภาพการเป็น พนักงาน	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤษภาคม 2560

(นางสาวนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.2 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ	- แจกจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ - ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ - จัดให้มีโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการตรวจสุขภาพของประชาชนทั่วไป และประชาชนกลุ่มเสี่ยง เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ ผู้พิการ เป็นต้น ชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ โดยประสานงานและให้การสนับสนุนงบประมาณตามความเหมาะสมกับสถานพยาบาลหรือหน่วยงานบริการด้านสุขภาพของชุมชนทั้งภาครัฐและเอกชน โดยมีเป้าหมายดำเนินการ 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งติดตาม เฝ้าระวังให้การสนับสนุนในการดูแลผู้ป่วยโรกระบบทางเดินหายใจ โรคหอบหืด โรคภูมิแพ้เป็นกรณีพิเศษ - ประสานงานขอข้อมูลหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่เพื่อคัดกรองกลุ่มเสี่ยง เช่น เด็กที่เป็นโรคภูมิแพ้ ผู้ป่วยสูงอายุ ผู้พิการ เป็นต้น ที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ สำหรับใช้เป็นข้อมูลในการจัดทำแผนให้ความรู้ในการดูแลสุขภาพของกลุ่มเสี่ยง - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงานและประชาชน (ทั่วไปและกลุ่มเสี่ยง) ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน - ให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพชุมชน - ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง และต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง - ก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวณิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.3 มาตรการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม - ผุ่นละออง	- ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพของหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ศึกษา ในการศึกษาดูงานในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน - ในกรณีประชาชนเกิดสภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ - ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับอำเภอขึ้นไปในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง ด้ว พะยูนน้ำโรค เป็นต้น - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับผุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผื่นแพ้ เป็นต้น - เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำผุ่นให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีพบว่าคุณภาพน้ำผุ่นมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน - ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจและผื่นแพ้ ของประชาชนในชุมชนที่พักอาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน โดยนำผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมของโครงการร่วมประกอบการวิเคราะห์และหาความสัมพันธ์ของการเกิดโรค	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤศจิกายน 2560

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- กลิ่นรบกวน	- ให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชน เกี่ยวกับกลิ่นที่เกิดขึ้นในพื้นที่และสามารถแยกกลิ่นได้เพื่อลดความวิตกกังวล - ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)
- เสียงดัง	- รณรงค์ให้พนักงานขับรถลดความเร็ว เมื่อขับขี่ยานพาหนะผ่านย่านที่พักอาศัย โรงเรียน ศาสนสถาน โรงพยาบาล สวนสาธารณะหรือชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)
- การจัดการน้ำทิ้งของโครงการ	- มีหน่วยงานด้านมลพิษสัมพันธ์ประสานงานชุมชนที่อยู่ในพื้นที่เพื่อรับเรื่องเหตุรำคาญ เช่น ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)
12. พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณโดยรอบโครงการ คิดเป็นพื้นที่รวมประมาณ 73,172 ตารางเมตร (45.73 ไร่) หรือคิดเป็นร้อยละ 16.58 (รูปที่ 3) ของพื้นที่โครงการทั้งหมด สำหรับพันธุ์ไม้ที่ปลูกเป็นไม้ยืนต้นทรงสูง เช่น สนประติพธ ่อ โศกอินเดีย ต้นประดู่ และไม้ประจำถิ่นอื่น ๆ สลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว ปลูกแบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและระหว่างแถว 2x2 เมตร - ปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวกันชนในบริเวณพื้นที่โครงการที่ติดทางสาธารณะ ตำราทางสาธารณะ และที่บุคคลอื่น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

ก.วิธ

(นายกิตติศักดิ์ วัธนเวคิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤศจิกายน 2560

นางสาวชนิษฐา ทักขิณ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวจะใช้รถบรรทุกน้ำ นำน้ำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก ส่วนการใช้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวให้มีพนักงานดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำทุกวันและมุ่งเน้นการใช้อินทรีย์วัตถุในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว - จัดให้มีแปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้หรือเรือนเพาะชำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการและในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวจะต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดความเร็วลม - กำหนดให้ใช้กล้าไม้ที่มีขนาดความสูง 1 เมตร ขึ้นไป หากซื้อกล้าไม้ที่มีขนาดต่ำกว่า 1 เมตร โครงการจะต้องเพาะเลี้ยงในเรือนเพาะชำกล้าไม้ให้มีความสูงมากกว่า 1 เมตร แล้วนำไปปลูกในพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อเพิ่มอัตราการรอดตายของต้นไม้ - ทำการวิเคราะห์หาความชื้นในดิน โดยใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ เช่น เครื่อง Tensiometer (เครื่องวัดความชื้นในดิน) เพื่อใช้ประเมินปริมาณการใช้น้ำที่เหมาะสมในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : บ่อรับน้ำใส (Clear Water Pond) หมายถึง บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง

ก.วิธ

(นายกิตติศักดิ์ วัธนเวคิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปวิวัฒน์ กาญจนธนา)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นางสาวชนิษฐา ทักยิม

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั่วไปโดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางลมและความเร็วลม ในการติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพอากาศให้พิจารณาติดตั้งให้ห่างจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศอื่น เช่น ถนน เป็นต้น และหลีกเลี่ยงการตรวจวัดในช่วงเวลาที่มีกิจกรรม ซึ่งมีอิทธิพลต่อผลการตรวจวัด เช่น กิจกรรมการเผาทางการเกษตร	- จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่ (1) สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น (2) วัดวังน้ำฝน (3) วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (4) วัดใหม่โรงโมสามัคคีธรรม (สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการตรวจวัด 1 จุดที่บริเวณพื้นที่วัดใหม่โรงโมสามัคคีธรรม)	- เดือนละ 1 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วงการปรับพื้นที่เพื่อการก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ก.วิธ

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

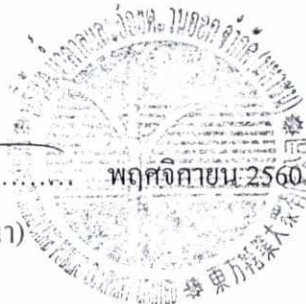
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย - L_{eq-24} ชม. - L_{90} - L_{max} - ระดับเสียงรบกวน	- จุดตรวจวัด 6 จุด ได้แก่ (รูปที่ 4) (1) ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศเหนือ (2) ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศใต้ (3) ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันออก (4) ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก (5) สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น (6) วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม	- เดือนละ 1 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วง ก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำผิวดิน ทำการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ผิวดิน โดยมีดัชนีในการตรวจวัดดังนี้ - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- จุดตรวจวัด 5 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่ (1) คลองพระสะทึง (คลองคาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง)	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

ก.วธ.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นางสาวนิษฐา ทักขิณ

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

นายสมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD) - ไนเตรต-ไนโตรเจน ($\text{NO}_3\text{-N}$) - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$)	(2) คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ (3) คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (4) คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่ บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ (5) คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทาง เข้าโครงการ		
3.2 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน - ตรวจสอบภาวะการเกิดฝนกรดเบื้องต้นโดยใช้ pH meter ในการตรวจวัด ซึ่งสามารถสุ่มตรวจได้ โดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการการเกิด ฝนตกจากภาวะจัดเก็บของชุมชนที่อยู่โดยรอบ พื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณ	- จุดตรวจวัด 5 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่ (1) สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น (2) วัดวังน้ำฝน (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 4 บ้านวังน้ำฝน)	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วง ฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม-เดือนตุลาคม) และเดือน ที่มีฝนตกในช่วงนอก	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
พื้นที่โครงการ โดยเก็บในแบบบันทึกข้อมูลที่เกิดขึ้น โดยเฉพาะเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน เพื่อติดตามผลกระทบในเบื้องต้นและความปลอดภัยในการบริโภคทั่วไป - เก็บตัวอย่างน้ำฝนกลางแจ้ง เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัดประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ซัลเฟต ไนเตรตและของแข็งแขวนลอย	(3) วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 1 บ้านวังใหม่) (4) วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 10 บ้านพัฒนา) (5) บริเวณพื้นที่กลุ่มบริษัท - จุดตรวจวัด 5 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่ (1) สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น (2) วัดวังน้ำฝน (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 4 บ้านวังน้ำฝน) (3) วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 1 บ้านวังใหม่) (4) วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 10 บ้านพัฒนา) (5) บริเวณพื้นที่กลุ่มบริษัท	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม-เดือนตุลาคม) และเดือนที่มีฝนตกในช่วงนอกฤดูฝน	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤศจิกายน 2560

(นางสาวชนิษฐา ทักยิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่องโดยประสานงานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่เพื่อให้ผู้ศึกษาแก่ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลรักษาความสะอาดภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ฤดูฝนเพื่อสามารถรองรับน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้	- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
4. คุณภาพน้ำทิ้ง ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีดัชนีในการตรวจวัดดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	- บ่อพักน้ำทิ้งช่วงก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

.....

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)

ผู้ชำนาญการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN)			
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ตรวจสอบแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ลูกปลา ปลา และพืชน้ำ ในแหล่งน้ำธรรมชาติ	- จุดตรวจวัด 5 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่ (1) คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (2) คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ (3) คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (4) คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

ก.วิธ

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

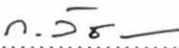
ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	(5) คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทาง เข้าโครงการ		
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญห	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มึอุบัติเหตุ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



 (นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)
 บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



 (นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



 พลตจิกายน 2560


 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


 (นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
 ผู้อำนวยการ

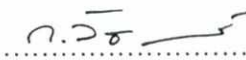


 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั่วไปโดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางลมและความเร็วลม	- จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่ (1) สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น (2) วัดวังน้ำฝน (3) วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (4) วัดใหม่โรงไม้สามัคคีธรรม (สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการตรวจวัด 1 จุดที่บริเวณพื้นที่วัดใหม่โรงไม้สามัคคีธรรม)	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน - ต่อเนื่องในช่วงฤดูหีบอ้อย และช่วงปิดหีบ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)


(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)


(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)





(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


(นายสมคิด พุ่มนัฏฐ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ในการติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพอากาศให้พิจารณาติดตั้งให้ห่างจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศอื่น เช่น ถนน เป็นต้น และหลีกเลี่ยงการตรวจวัดในช่วงเวลาที่มีกิจกรรม ซึ่งมีอิทธิพลต่อผลการตรวจวัด เช่น กิจกรรมการเผาทางการเกษตร 1.2 คุณภาพอากาศบริเวณลานกองกากอ้อย เก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และความเร็วลม 1.3 กลิ่น ทำการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S)	- ตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ ภายในและภายนอกตึกขั้วที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อยในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือและใต้ลม - บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (รูปที่ 5)	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงปิดหีบ - ปีละ 2 ครั้ง ช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงปิดหีบ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)


 (นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)
 บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)


 (นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)
 บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)


 พฤษจิกายน 2560


 (นางสาวณิษฐา ทักยิณ)
 ผู้อำนวยการ


 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 ผู้อำนวยการ


 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ 2.1 น้ำผิวดิน ทำการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีดัชนีในการตรวจวัดดังนี้ - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD) - ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO₃-N) - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH₃-N) - ปริมาณการไหล หรือความเร็ว - ระดับความลึกของน้ำ	- จุดตรวจวัด 5 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่ (1) คลองพระสะทึง (คลองตาท้อง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (2) คลองพระสะทึง (คลองตาท้อง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ (3) คลองพระสะทึง (คลองตาท้อง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (4) คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่ บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ (5) คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทาง เข้าโครงการ	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง)	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

118/138

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤศจิกายน 2560

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนและหลัง ผ่านการบำบัด โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) - อาร์เซนิก (As) - ปรอท (Hg) - ความนำไฟฟ้า - ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR)	- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 5) ได้แก่ (1) บ่อรับน้ำเสีย (2) บ่อรับน้ำใส - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด BOD Online ที่ถังตรวจสอบคุณภาพน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง - ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



พฤศจิกายน 2560

(นางสาวณิษฐา ทักสิน)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มนิต)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.3 การจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ ทำการตรวจวัดคุณสมบัติน้ำทิ้ง ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity)	- บ่อพักน้ำทิ้ง (รูปที่ 5) - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด pH, Temperature และ Conductivity Online ที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง - ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับ บริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับ บริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด
2.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน - ตรวจสอบภาวะผลกระทบจากฝนกรดเบื้องต้น โดยใช้ pH meter ในการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างของน้ำฝนในภาชนะจัดเก็บของชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่โครงการ ในช่วงฤดูฝน เพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยในการบริโภคทั่วไป (สุ่มตรวจโดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการ และเก็บในแบบบันทึกข้อมูลจัดทำขึ้นโดยเฉพาะ)	- จุดตรวจวัด 5 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่ (1) สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น (2) วัดวังน้ำฝน (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 4 บ้านวังน้ำฝน) (3) วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 1 บ้านวังใหม่) (4) วัดใหม่โรงโมสามัคคีธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 10 บ้านพัฒนา) (5) บริเวณพื้นที่กลุ่มบริษัท	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม-เดือนตุลาคม) และเดือนที่มีฝนตกในช่วงปิดหีบ (นอกฤดูฝน)	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ก.วิธ

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฑก กาญจนธนา)

พฤษภาคม 2560

CE

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- เก็บตัวอย่างน้ำฝนกลางแจ้ง เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัดประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ซัลเฟต ไนเตรต และของแข็งแขวนลอย - เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่องโดยประสานงานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่เพื่อให้สุศึกษาแก่ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลรักษาความสะอาดภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ฤดูฝนเพื่อสามารถรองน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้	- จุดตรวจวัด 5 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่ (1) สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น (2) วัดวังน้ำฝน (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 4 บ้านวังน้ำฝน) (3) วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 1 บ้านวังใหม่) (4) วัดใหม่โรงโมสามัคคีธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 10 บ้านพัฒนา) (5) บริเวณพื้นที่กลุ่มบริษัท - ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม-เดือนตุลาคม) และเดือนที่มีฝนตกในช่วงปิดหีบ (นอกฤดูฝน) - ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



พฤษภาคม 2560



(นางสาวนิษฐา ทักยิน)

ผู้อำนวยการ



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด พุ่มนิต)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.5 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ทำการวัดระดับน้ำใต้ดิน และวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โดยมีดัชนีในการตรวจวัดดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - คลอไรด์ (Cl) - ความกระด้าง (Hardness) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) - ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) - แคลเซียม (Ca) - แมกนีเซียม (Mg) - ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) - เหล็ก (Fe) - แมงกานีส (Mn) - อลูมิเนียม (Al)	- จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน จำนวน 6 จุด (รูปที่ 5) ได้แก่ (1) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงในความรับผิดชอบของโครงการ บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 2 จุด และบริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด (2) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้า บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 2 จุด และบริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ก.วิธธร

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤษภาคม 2560

นางสาวณิษฐา ทักยิม

(นางสาวณิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

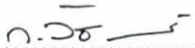
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ตะกั่ว (Pb) - ปรอท (Hg) - นิกเกิล (Ni) - ทองแดง (Cu) - สารหนู (As)			
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย - Leq-24 ชม. - L_{90} - L_{max} - ระดับเสียงรบกวน	- จุดตรวจวัด 6 จุด ได้แก่ (รูปที่ 4) (1) ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศเหนือ (2) ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศใต้ (3) ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันออก (4) ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก (5) สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น (6) วัดใหม่โรงโมสามัคคีธรรม	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน - ต่อเนื่อง ในช่วงฤดูหีบอ้อย และช่วงปิดหีบ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

123/138

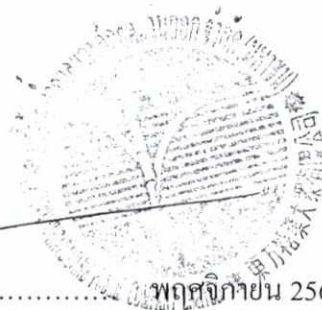


(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



(นายปรีวัฒน์ กาญจนชนา)



พฤษภาคม 2560



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการกากของเสีย - รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน โดยจัดส่งเป็นรายงานประจำปีให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - จัดทำรายงานสรุปรายชื่อเกษตรกรและปริมาณที่นำกากตะกอนหมักกรองจากโครงการไปใช้ปรับปรุงดิน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ตรวจสอบแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ลูกปลา ปลา และพืชน้ำ ในแหล่งน้ำธรรมชาติ	- จุดตรวจวัด 5 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่ (1) คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (2) คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน  บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

ก.วิธ

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤศจิกายน 2560

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มนัคร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	(3) คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดคั่นน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (4) คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่ บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ (5) คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทาง เข้าโครงการ		
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และประจำปี ตามปัจจัยเสี่ยง ในแต่ละกิจกรรมของโครงการ เพื่อประโยชน์ในการ เฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของ การเกิดโรคจากการทำงาน * ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสอบสมรรถภาพปอด * ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน * ทำงานสัมผัสความร้อน : ตรวจการทำงานของไต (BUN)	- พนักงานประจำใหม่และพนักงาน ประจำทุกคน	- ก่อนเริ่มทำงานกับทาง โครงการและตรวจ ประจำปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ก.วิธ

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤศจิกายน 2560

OS

(นางสาวกนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
* ทำงานที่ต้องใช้สายเคเบิลและงานละเอียด : ตรวจสอบสภาพการมองเห็น * ทำงานห้องปฏิบัติการทดสอบความหวานของอ้อย : ตรวจวัดปริมาณตะกั่วในเลือด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณา ของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอชีวเวชศาสตร์หรือ ที่ผ่านการอบรมด้านอชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติ ตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด 6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน^{1/} ทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานโดยดัชนี ในการตรวจวัดประกอบด้วย (1) ตรวจวัดระดับเสียง^{2/} - ตรวจวัดระดับเสียงที่ตัวบุคคล (Personal Sampling)	- พนักงานทุกคนที่ทำงานในพื้นที่ ส่วนการผลิต	- ปีละ 2 ครั้ง * ช่วงฤดูหีบอ้อย * ช่วงปลูกหรือซ่อมบำรุง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤศจิกายน 2560

(นางสาวณิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

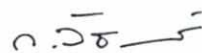
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน * ค่าระดับเสียงสูงสุด (peak sound pressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทกหรือได้รับสัมผัสเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ * ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน * ค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA)	- บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง (รูปที่ 6) ได้แก่ (1) บริเวณชุดลูกหีบ (2) บริเวณอาคารหม้อต้ม (3) บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อป่น	- ปีละ 2 ครั้ง (1) ช่วงฤดูหีบอ้อย (2) ช่วงปิดหีบซ่อมบำรุง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
(2) ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ - ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) - ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust)	- บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง (รูปที่ 6) ได้แก่ (1) ลานจอบรถบรรทุกอ้อย (2) บริเวณชุดลูกหีบ (3) บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว (4) บริเวณลานกองกากอ้อย (ตรวจวัดแบบติดตัวพนักงาน)	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


(นายกิตติศักดิ์ วัธนเวคิน)

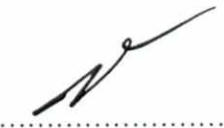
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)


(นายปรีวัฒน์ กาญจนชนา)

พฤศจิกายน 2560


(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ


(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(3) ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT) ^{2/}	- บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสความร้อน (รูปที่ 6) ได้แก่ (1) บริเวณชุดลูกทาบ (2) บริเวณอาคารหม้อต้ม (3) บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
(4) ตรวจวัดแสงสว่าง	- จุดตรวจวัดบริเวณ (รูปที่ 6) ได้แก่ (1) พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน (2) งานบริเวณห้องควบคุม	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
(5) ตรวจวัดและวิเคราะห์เชื้อราในอากาศ	- บริเวณลานกองกากอ้อย (รูปที่ 6)	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนที่มีการกองกากอ้อยสูงสุด	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
6.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง  บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ 6.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - ทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
7. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน - การบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ - บันทึกการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ - พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- รวบรวมข้อมูลทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน - รวบรวมข้อมูลทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งวัด ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งวัด ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น (รูปที่ 7)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
8. ภาวะสุขภาพของประชาชน ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการเก็บรวบรวมข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	- สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติศักดิ์ วัชรเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. มาตรการส่งเสริมการปลูกอ้อยสด ติดตามและประเมินผลการส่งเสริมในการตัดอ้อยสด โดยพิจารณาจากความสะดวกของปริมาณอ้อยสด กับเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแต่ละปี พร้อมทั้งวิเคราะห์ หาสาเหตุและแนวทางในการประชาสัมพันธ์หรือให้ความช่วยเหลือแก่เกษตรกรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการตัดอ้อยสด	- พื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริมของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : ^{1/} ในการกำหนดจุดตรวจวัดเป็นการพิจารณาในพื้นที่หลัก แต่ทางโครงการสามารถปรับเปลี่ยนในรายละเอียดได้ตามความเหมาะสมตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานร่วมกับเจ้าพนักงานความปลอดภัยของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานที่เป็นผู้รับผิดชอบดูแลกฎหมายด้านความปลอดภัยในการทำงานโดยตรงและชอบด้วยกฎหมาย

^{2/} การดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่างหรือเสียง ภายในสถานประกอบกิจการ ระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2550

ก.วิธ

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤศจิกายน 2560



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นางสาวชนิษฐา ทักษิณ

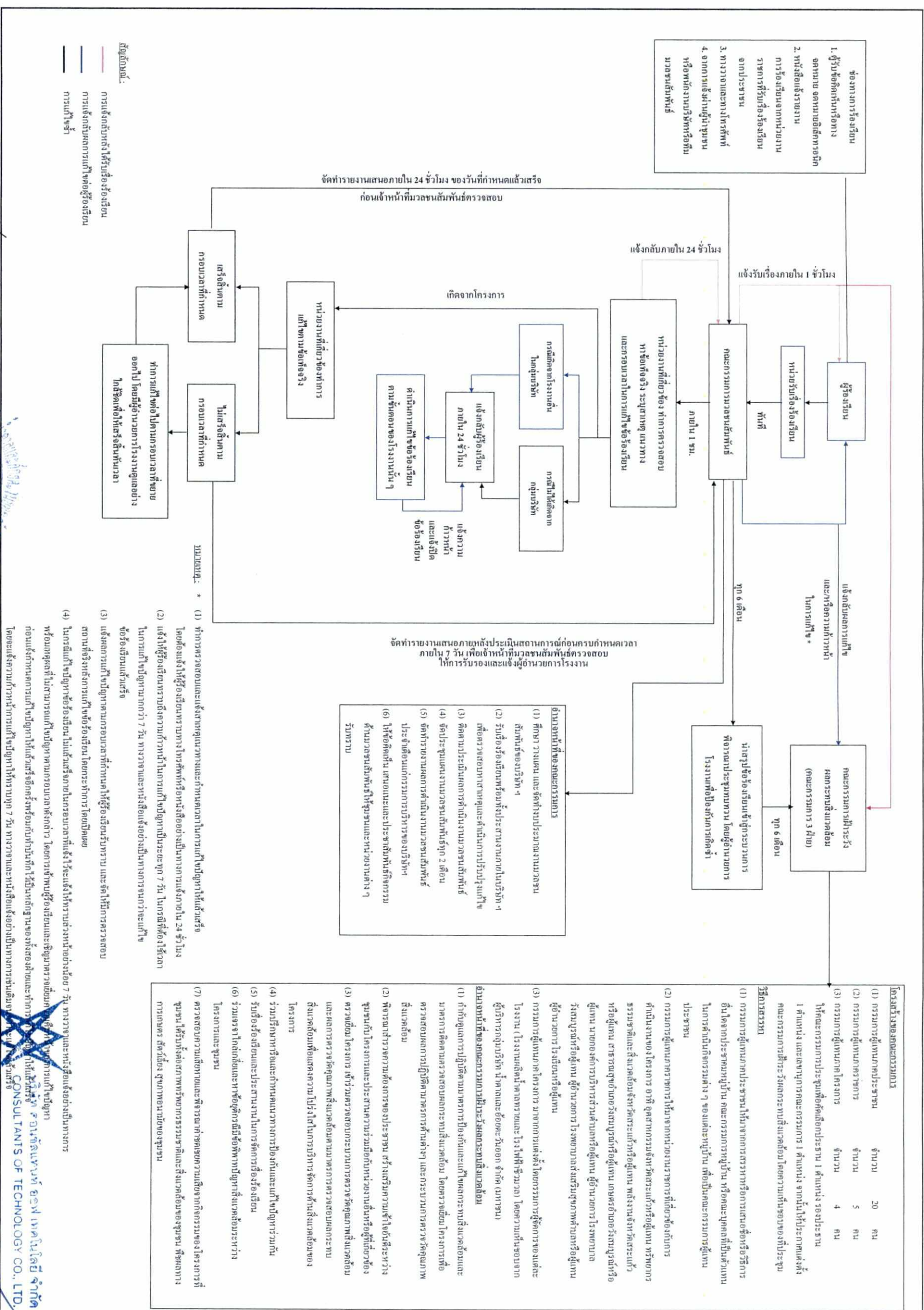
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

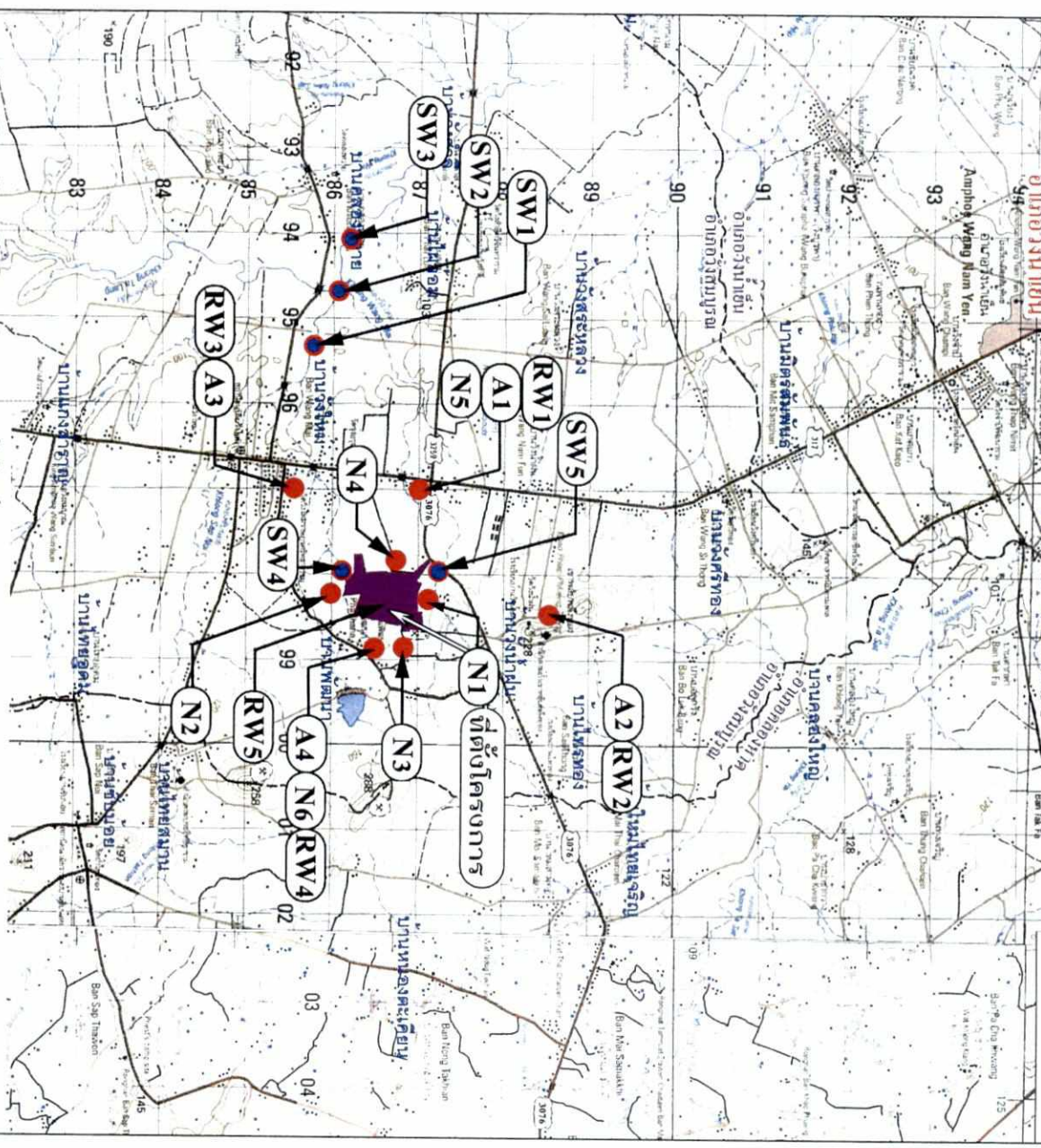
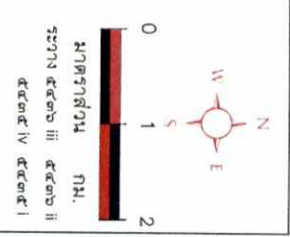
ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มนัคร)

(นายสมคิด พุ่มนัคร)

ผู้ชำนาญการ





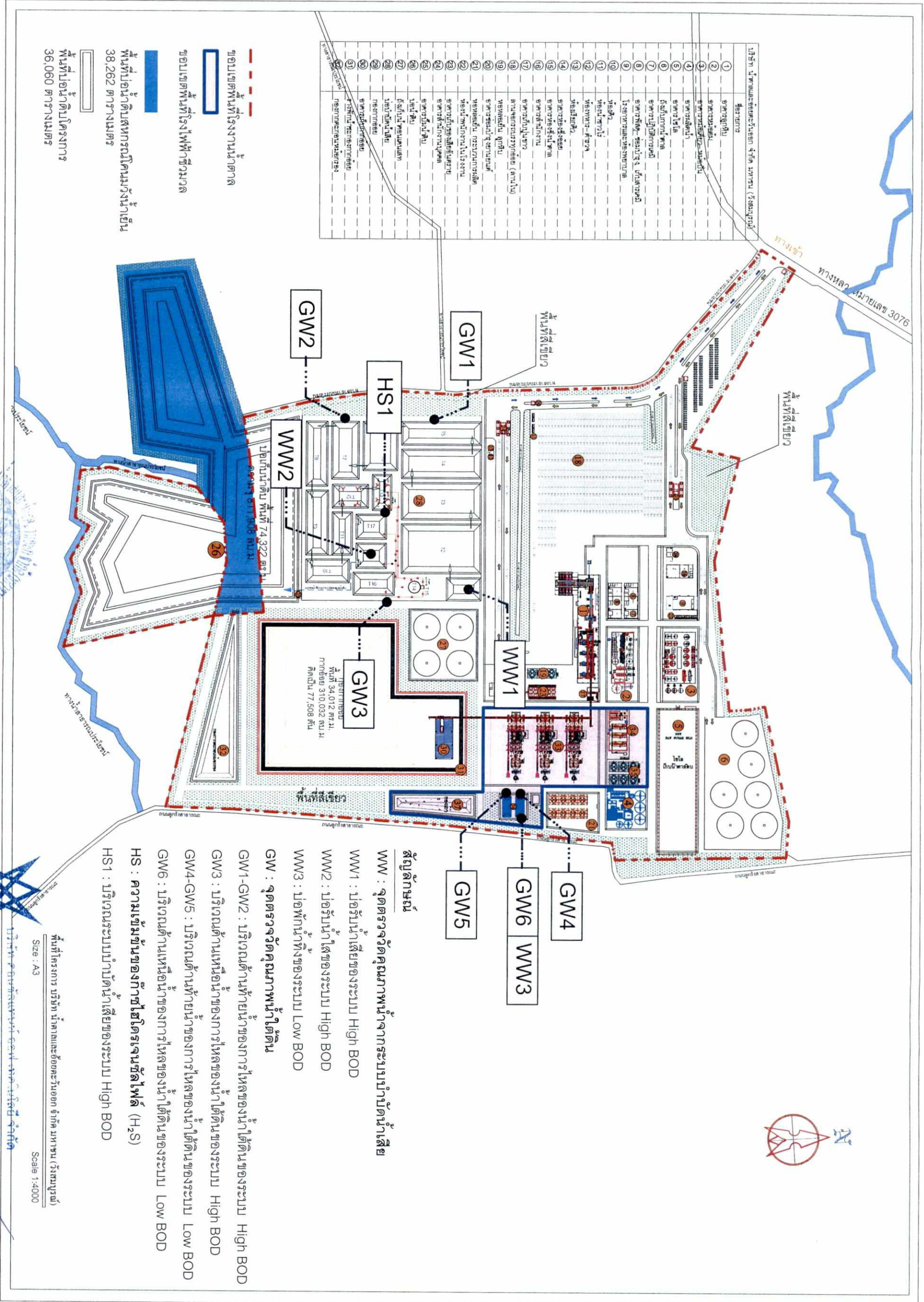
สัญลักษณ์

- A : จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- RW : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวน้ำ
- A1,RW1 : สถานีเคาะดินหน้าดิน
- A2,RW2 : วัดวังน้ำฝน
- A3,RW3 : วัดวังน้ำฝนวัดวังน้ำฝน
- A4,RW4 : วัดวังน้ำฝนวัดวังน้ำฝน
- RW5 : พื้นที่เก็บน้ำ
- N : จุดตรวจวัดระดับน้ำ
- N1 : วัดระดับน้ำบริเวณด้านหน้าวัด
- N2 : วัดระดับน้ำบริเวณด้านหน้าวัด
- N3 : วัดระดับน้ำบริเวณด้านหน้าวัด
- N4 : วัดระดับน้ำบริเวณด้านหน้าวัด
- N5 : วัดระดับน้ำบริเวณด้านหน้าวัด
- N6 : วัดระดับน้ำบริเวณด้านหน้าวัด

รูปที่ 4 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Monitoring Stations)



บริษัท ออริจิน เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



รูปที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนอดิน) (นายปรีดีเมกข์ กาญจนธนา)

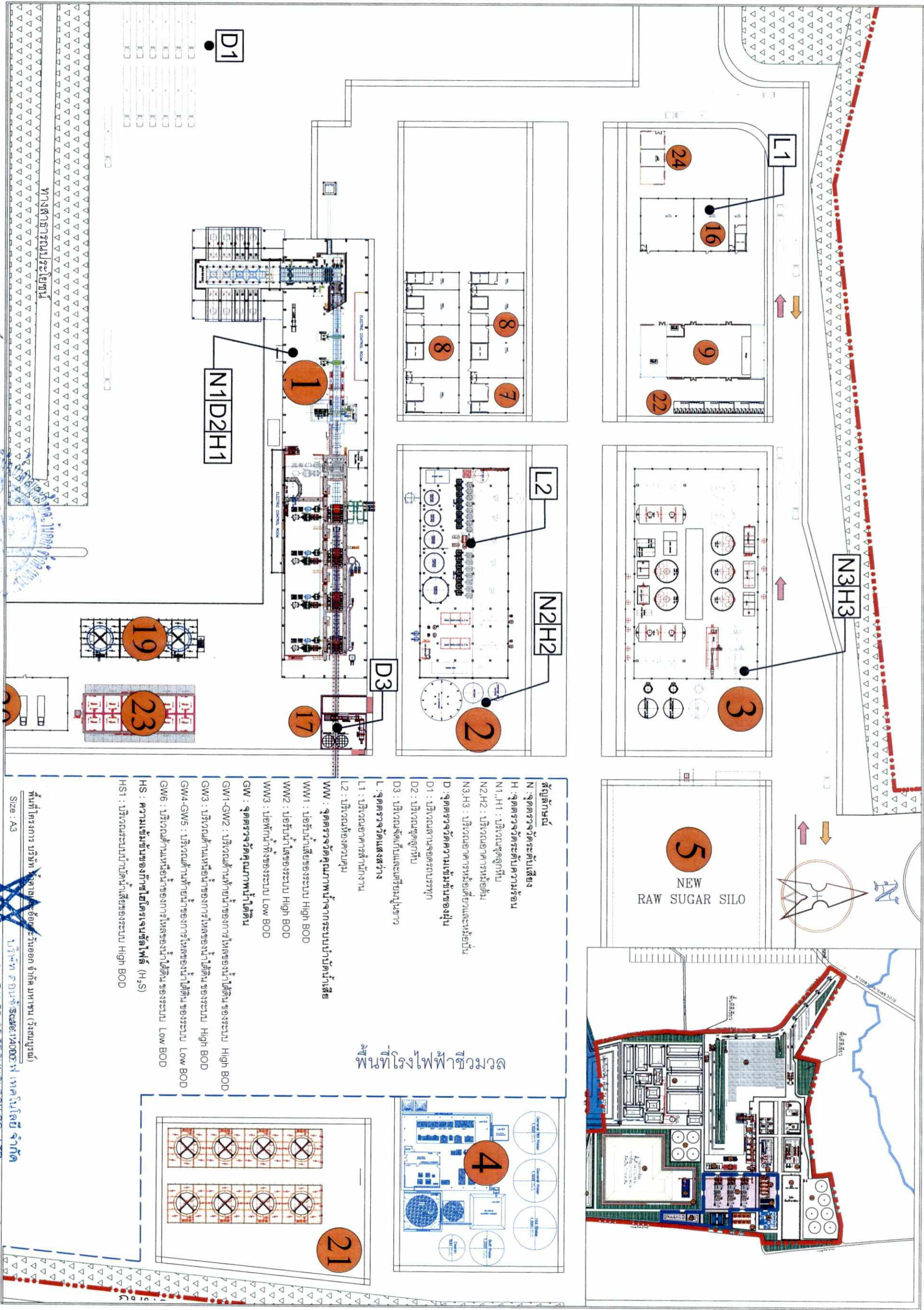
บริษัท น้ำตาลและชีวะเคมี จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2560

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ) (นายสมคิด พุ่มชูศรี)

ผู้ชำนาญการ

ผู้ชำนาญการ



รูปที่ 6 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงาน
(นายกิตติศักดิ์ วัฒนโศลัมภ์) (นายปริญญ์ กาญจนธนา)
บริษัท น้ำตาลและอ้อยยะวันออก จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2560

(นางสาวอนันฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้อำนวยการ

